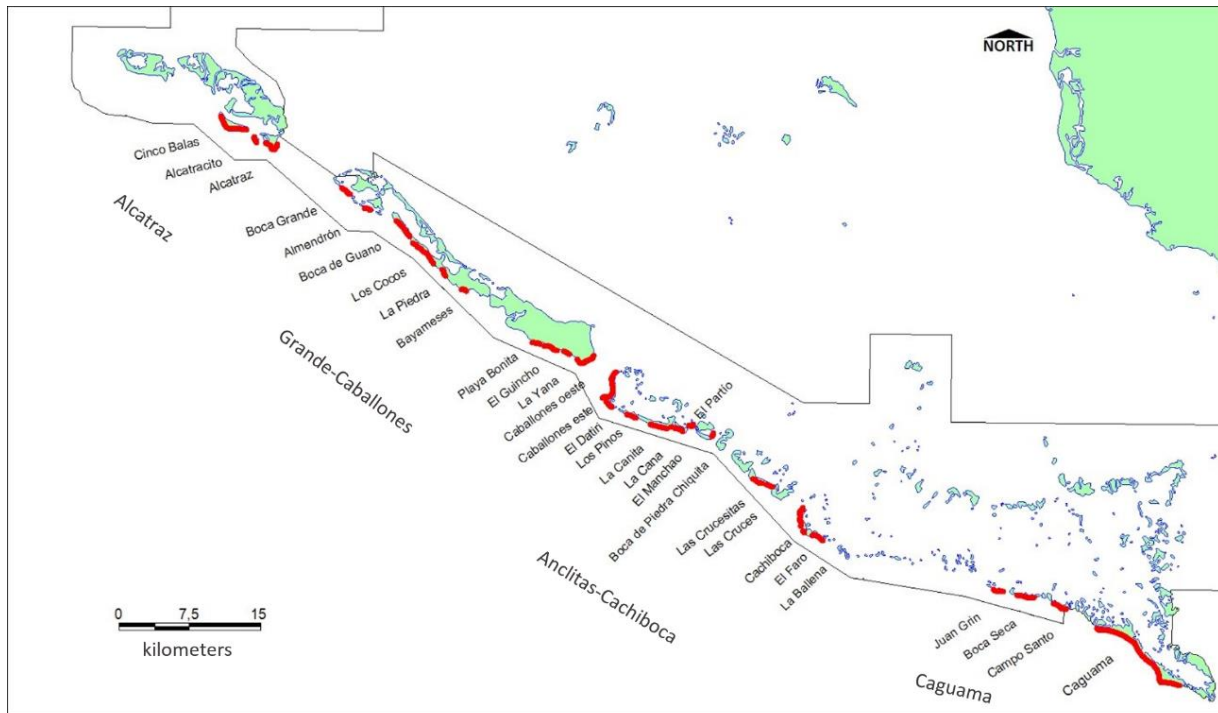


Jardines de la Reina National Park winter 2019 marine turtles monitoring Report

Jardines de la Reina National Park is the only place in Cuba where three species of marine turtles show a positive trend of nesting but last monitoring was carried out in 2016. National Enterprise for the Conservation of Flora and Fauna (seven scientists and research assistants), Center for Coastal Ecosystems Research (two research assistants), MV OFY (3 crew) and Avalon/Marlin (two environmental advisors) joint efforts to carry out between January 25 and February 7, 2019, the first monitoring of marine turtles since 2016. There were surveyed 32 beaches along the whole archipelago, covering more than 39 km. There were detected 236 nests of hawksbill turtle and 683 nests of green turtle. There were assessed 159 nests of hawksbill turtle and 147 nests of green turtle. There were deployed four temperature loggers on two nests (one in the nest and one out of it) on Caballones East beach for monitoring incubation temperature. Although data require further process and analysis, it is evident that Jardines de la Reina National Park continues being the only place in Cuba where these species of marine turtles show a positive trend of nesting thanks to its effective protection.





Main nesting beaches for turtles in the Jardines de la Reina National Park.

Informe de efectividad del Parque Nacional Jardines de la Reina en la protección de los pastos marinos

El Parque Nacional Jardines de la Reina es el único sitio en Cuba donde tres especies de tortugas marinas muestran una tendencia positiva en la anidación pero el último monitoreo se realizó en 2016. Para actualizar esta información, unieron esfuerzos la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna (siete científicos y técnicos), el Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (dos técnicos), MV OFY (3 tripulantes) y Avalon/Marlin (dos especialistas ambiental) entre el 25 de enero y el 7 de febrero de 2019. Fueron muestreadas 32 playas a lo largo de todo el archipiélago, recorriendo más de 39 km. Fueron detectados 236 nidos de tortuga carey y 683 de tortuga verde. Fueron analizados 159 nidos de tortuga carey y 147 de tortuga verde. Se colocaron cuatro sensores de temperatura a dos nidos de tortuga carey (uno en el nido y otro fuera) en playa Caballones Este para el monitoreo de la temperatura de incubación. Aunque los datos requieren más procesamiento y análisis, es evidente que el Parque Nacional Jardines de la Reina continúa siendo el único sitio en Cuba donde estas especies de tortugas marinas muestran una tendencia positiva en la anidación gracias a su protección efectiva.