

INTRO

Guanaja es la última isla del Caribe hondureño con playas de anidación de tortugas sin desarrollar. A pesar de ser un Área Marina Protegida, no había ningún programa de protección de tortugas hasta que Green Island Challenge (GIC) y ProTECTOR se asociaron en 2018. Antes, casi todos los nidos de tortugas se perdían a causa de los cazadores furtivos.

METODOLOGIA

Ex-cazadores furtivos, líderes comunitarios, jóvenes y voluntarios son capacitados en las mejores prácticas en conservación de tortugas y recopilación de datos. Las tortugas anidadoras se miden, etiquetan, GPS, y cuentan los huevos. No se manipulan nidos ni crías. Voluntarios cuidan 15 playas, ~7,000 metros, todas las noches de 6 p. m. a 1 a. m., de junio a noviembre.

VALORES DE PROYECTO

Enfoque comunitario

Educación ambiental

Informado por datos

Acción ambiental

Oportunidades económicas

RESULTADOS

De Pre-Proyecto 2017 a Activación 2018- 2022

- La caza furtiva de nidos disminuyó del 80% al 3%
- Aumento por siete veces en nidos exitosos
- ~22,780 crías en total



DISCUSIÓN

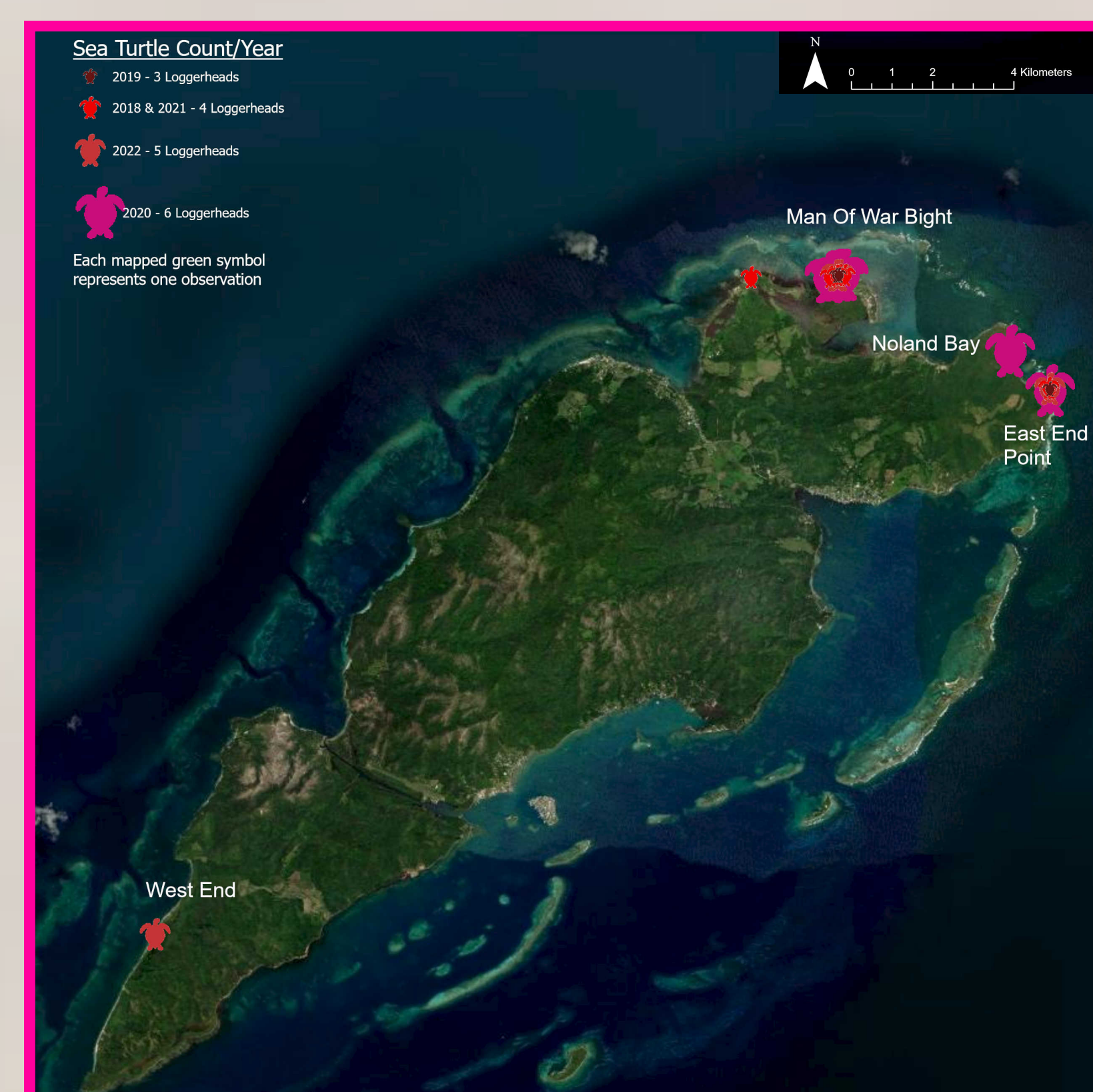
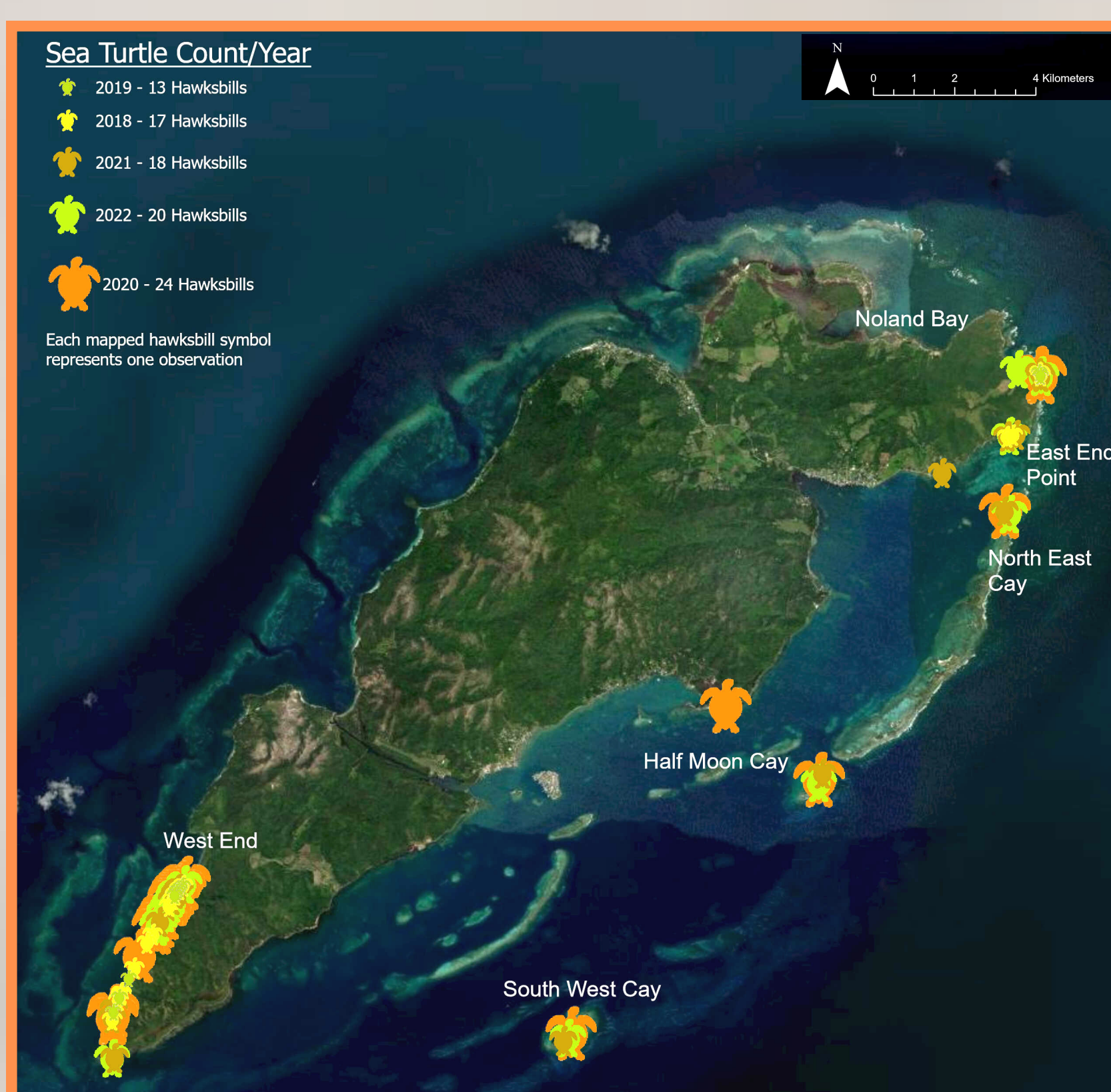
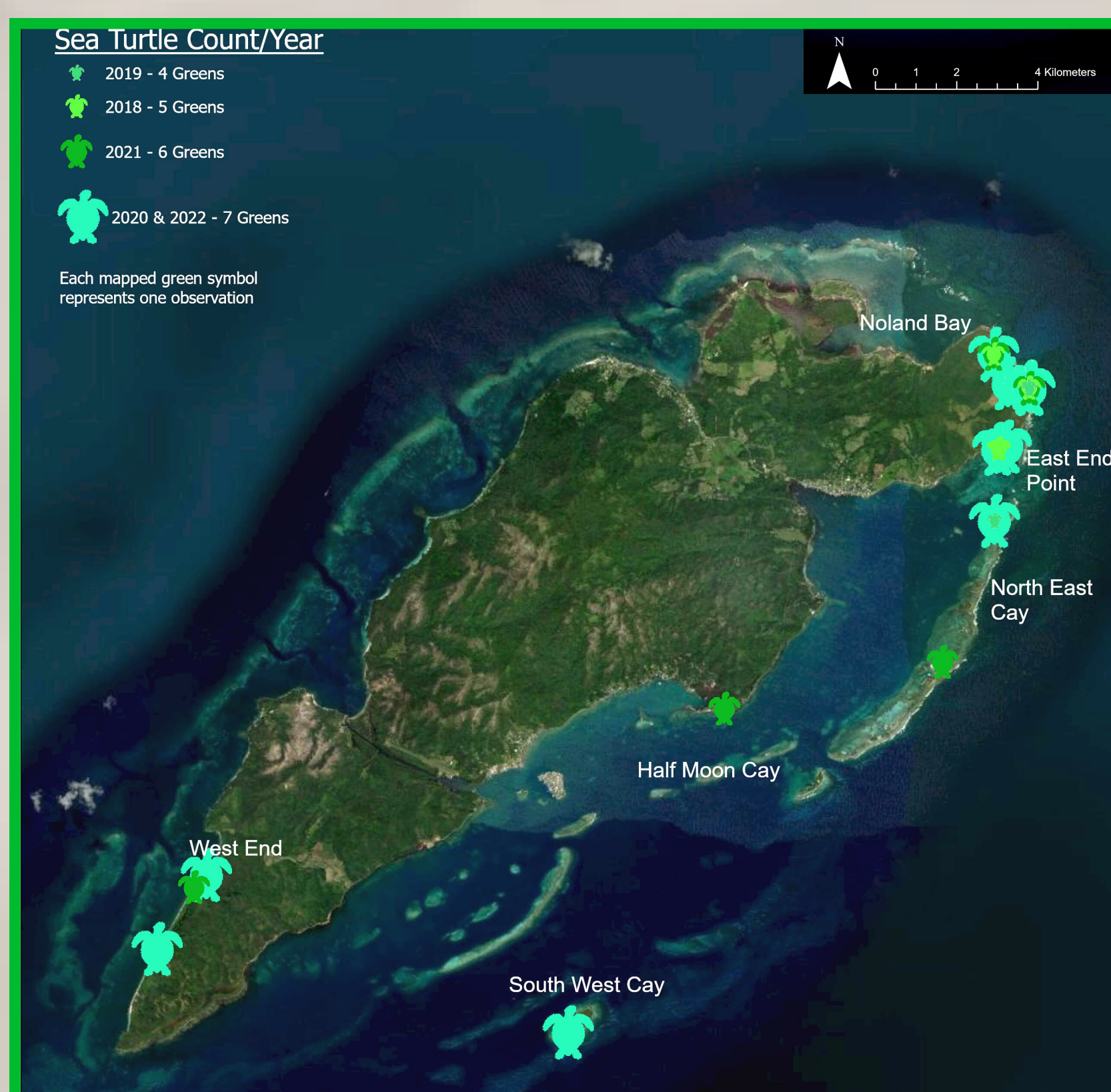
A medida que disminuye la caza furtiva, Guanaja emerge como una área de anidación importante que puede compensar el declive en el caribe Hondureño.

Formación científica a proyectos de conservación de la comunidad conducen a un apoyo a mayor a la investigación científica y políticas a base de datos.

Crear empleos en conservación minimiza la participación en trabajos dañinos al ambiente y crea una economía a base protección y no explotación.

Involucrar a jóvenes, adultos y antiguos cazadores furtivos en la protección asegura un cambio a largo plazo y aumenta interés en las carreras científicas.

Monitoreo continuo, etiqueteo constante, telemetría satelital y estudios genéticos son necesarios para evaluar a fondo las dinámicas de anidación de las tres especies en Guanaja, y las Islas de la Bahía.



ESTAMOS AGRADECIDOS CON LOS ESTUDIANTES DE LOMA LINDA UNIVERSITY ROBERT GAMMARIELLO & EMILY HYATT & LOS VOLUNTARIOS QUE HAN AYUDADO EN EL PROYECTO DESDE 2018. ESTAMOS ESPECIALMENTE AGRADECIDOS CON LA DRA. SUSAN HENDRICKSON; DANY HERNANDEZ & JOSÉ LUIS ACOSTA DE LA UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL DE GUANAJA; ESTUDIANTES DE LA ESCUELA SECUNDARIA DE BERKSHIRE; LOS LÍDERES DE LA ISLA MACK YOVANNE BACA BENNETT Y ALBERT POWELL; A WILSON CALIX Y GABRIELA VALLADARES; PETER, BLANCANIEVES GUA ANDRADES LINWOOD; NUESTROS CAPITANES JULIO MATUTE, TURÍN GUILLÉN; Y EL APOYO DE TODA LA ISLA EN LA CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS Y OTRAS ESPECIES EN LA ISLA.

INTRODUCTION

Guanaja is the last island of the Honduran Caribbean with undeveloped turtle nesting beaches. Despite being a Marine Protected Area, there was no turtle protection program until the Green Island Challenge (GIC) & ProTECTOR partnered in 2018. Previously, nearly all turtle nests were lost to poachers.

METHODOLOGY

Former poachers, community leaders, youth & local volunteers are trained in best practices in turtle conservation & data collection.

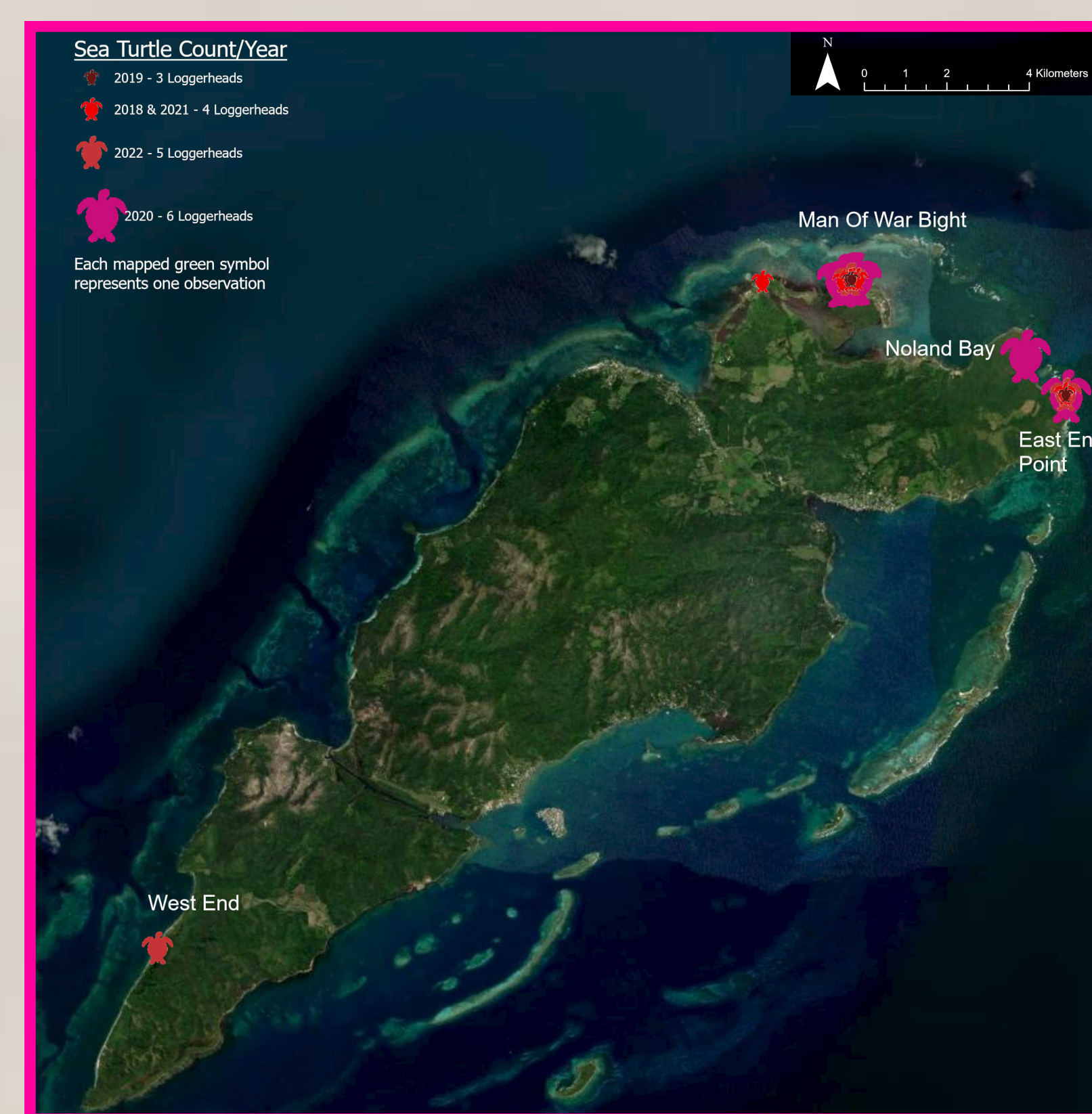
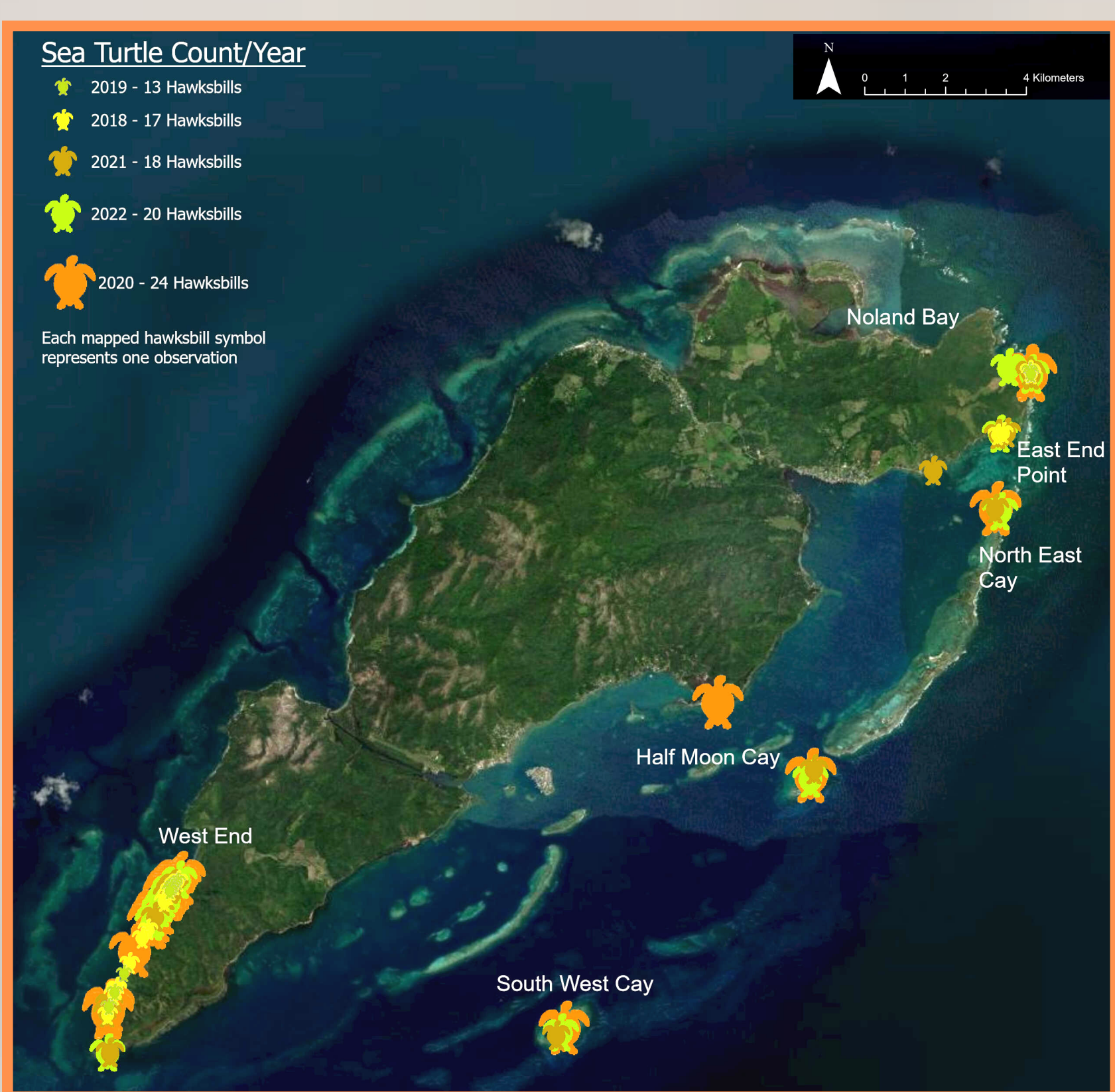
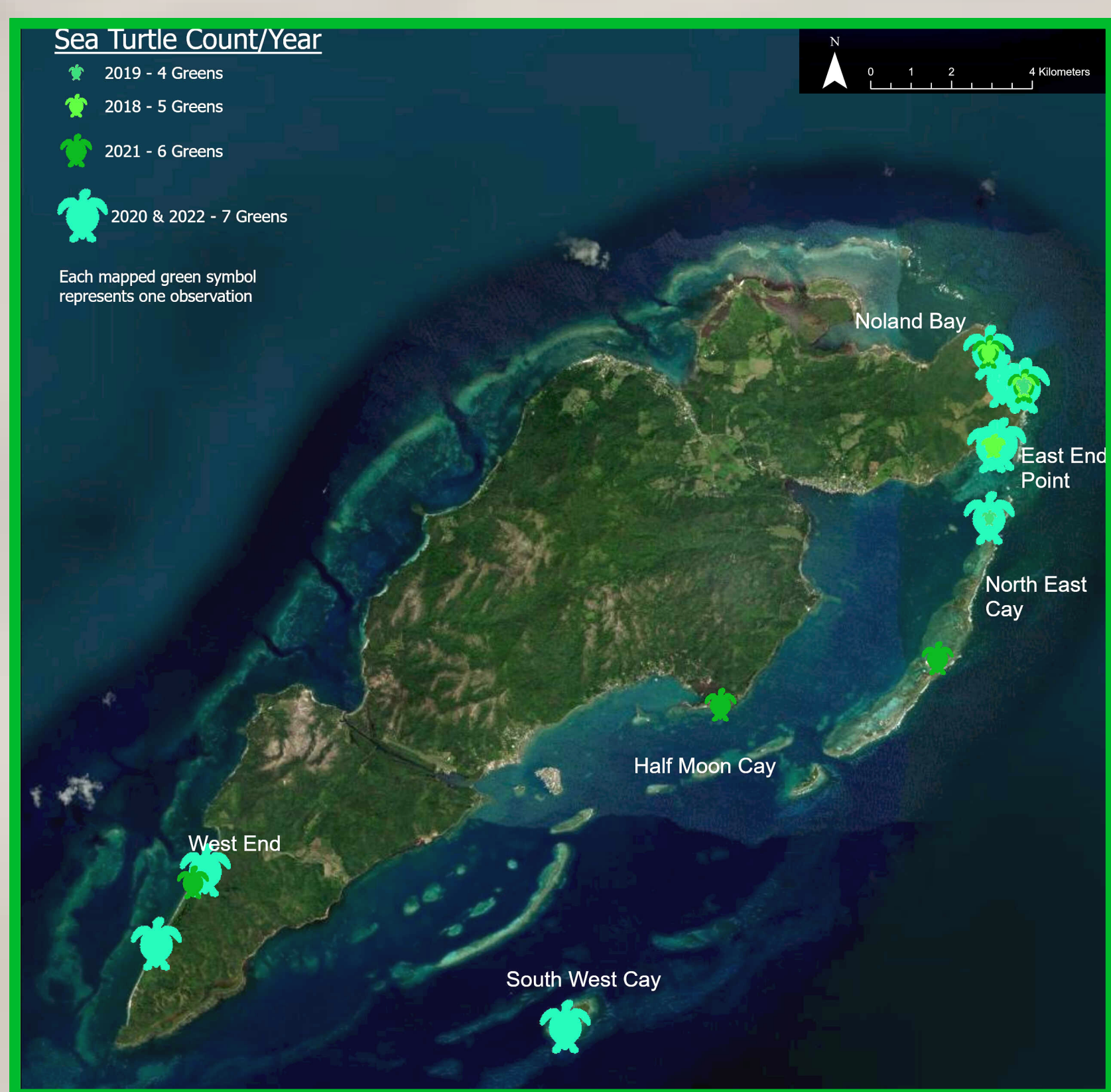
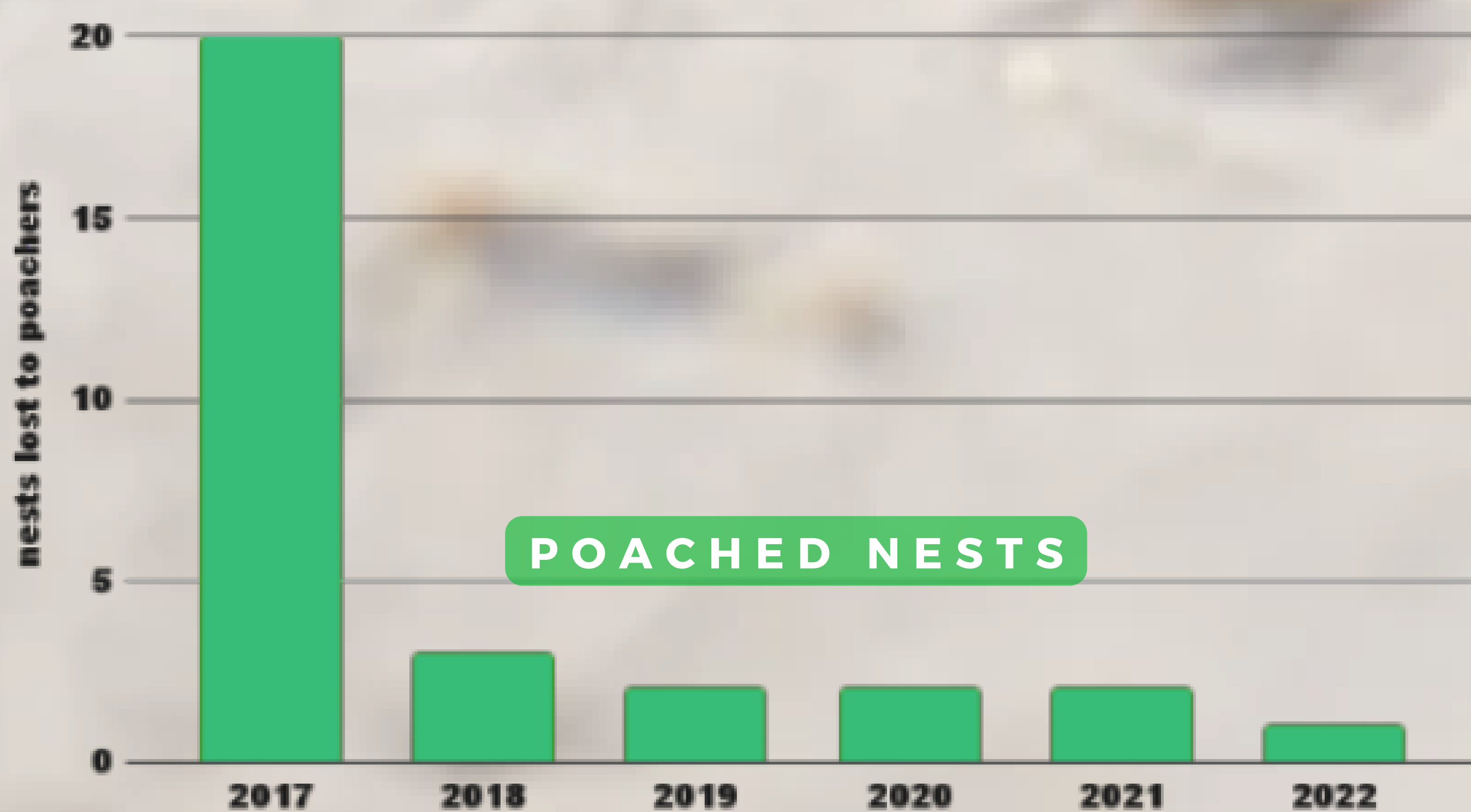
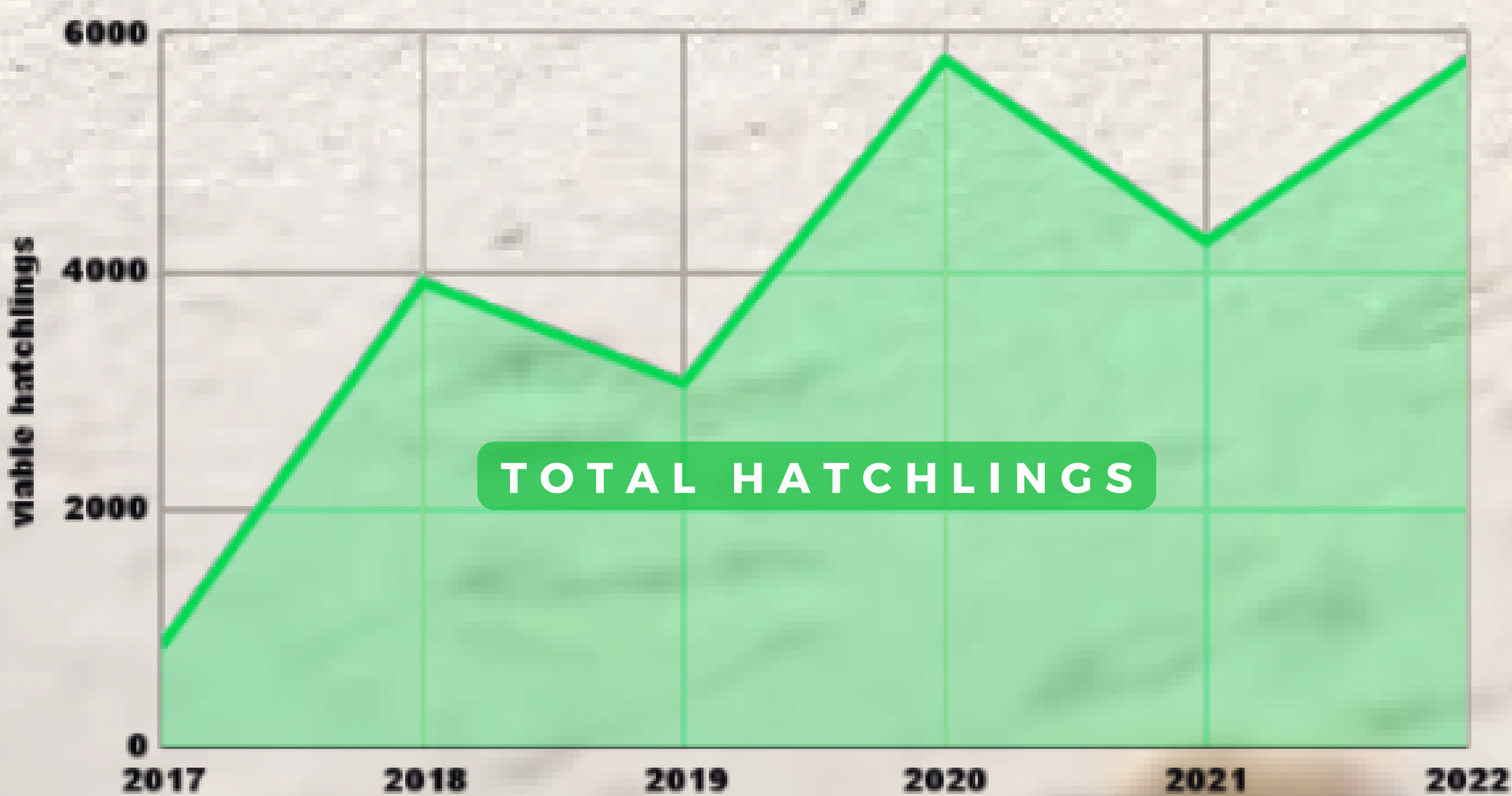
Nesting turtles are measured, tagged & an egg count is recorded. No nests nor hatchlings are handled.

Volunteers monitor 15 beaches, ~7,000 meters, nightly from 6pm-1am, June-November.

RESULTS

From Pre-Project 2017 to Project Start 2018- 2022

- Nest poaching decreased from 80% to 3%
- Sevenfold increase in successful nests
- ~22,780 total hatchlings



PROJECT PRINCIPLES

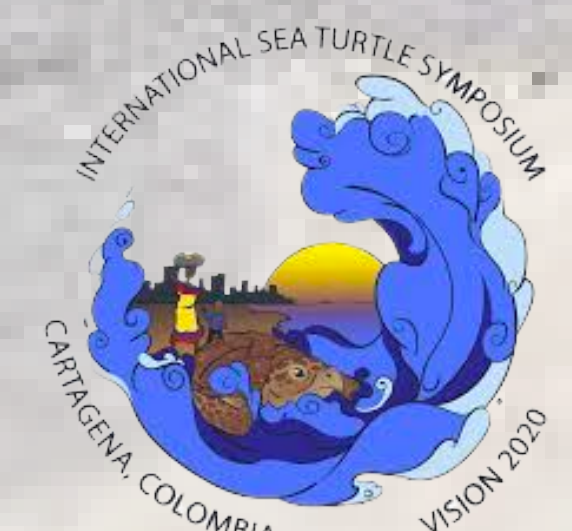
Community centered

Youth scientific education

Data driven

Action based

Economic uplift



DISCUSSION

As poaching diminishes, Guanaja is emerging as an important sea turtle nesting area with the potential to offset the decline in Honduras' Caribbean coast.

Providing scientific training to community initiated conservation efforts leads to widespread support of new research projects & data-driven policy change.

By creating opportunities in conservation we deter participation in environmentally exploitative jobs, shifting the economy from poaching to protection.

Involving youth, young adults & former poachers in protection ensures long-term change, ignites local leadership & fuels an interest in scientific careers.

Ongoing monitoring, tagging, satellite telemetry & genetic studies are needed to further evaluate the nesting dynamics of all three species on Guanaja, & the Bay Islands.