

Riqueza y abundancia de las aves marino-costeras en el Caribe Norte de Costa Rica. ACTo



Sebastián Bonilla Sánchez. Programa Marino Costero, Área de Conservación Tortuguero
sebastian.bonilla@sinac.go.cr / www.acto.go.cr/index.php/es/

INTRODUCCIÓN

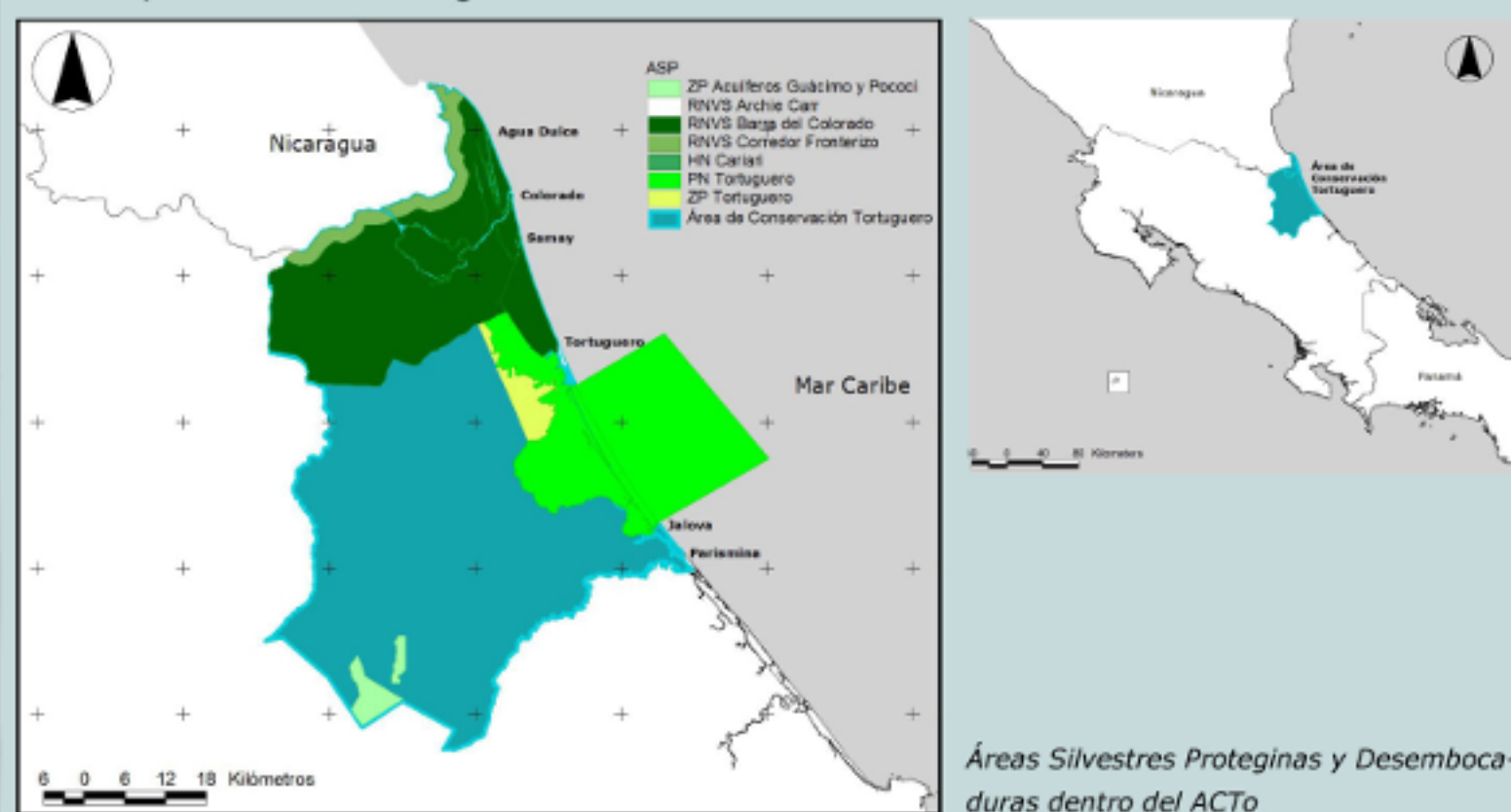
El Caribe Norte costarricense posee un litoral regular, formando una línea sin accidentes geográficos desde Moín hasta la frontera con Nicaragua. Las playas son consideradas de alta energía con un oleaje constante y con poca influencia en cuanto al cambio de mareas.

La topografía del área (llanuras) es un elemento que aporta a la dinámica de estos ambientes, ya que favorece la presencia de desembocaduras (tanto de ríos como de lagunas) y del sistema de canales, ríos y lagunas que comunican todo este sector costero.

Este trabajo pretende generar conocimiento ecológico básico sobre distribución y uso de la fauna en los ambientes marino-costeros del Área de Conservación Tortuguero (ACTo), mediante procesos sencillos y de bajo costo facilitados por la institución.

METODOLOGÍA

El ACTo cuenta con aproximadamente 78km de costa. El 88% de este litoral se ubica dentro de alguna categoría de manejo: Refugio Nacional de Vida Silvestre (RNVS) Corredor Fronterizo, RNVS Barra del Colorado, RNVS Archie Carr y el Parque Nacional Tortuguero. Además, 46.643 hectáreas de área marina se incluyen dentro de los límites del Parque Nacional Tortuguero.



La información se obtuvo mediante:

1. Conteos mensuales en la desembocadura del Río Colorado, desde mayo de 2011.
2. Conteos semestrales en las 6 Desembocaduras en el ACTo, desde el 2012 (integrando la participación comunal e interinstitucional)
3. Estudios Marinos en el Vacío de Conservación Marino Barra del Colorado (2012)
4. Registros puntuales realizados en el ACTo.
5. Registros documentados en literatura.

RESULTADOS

Riqueza de especies

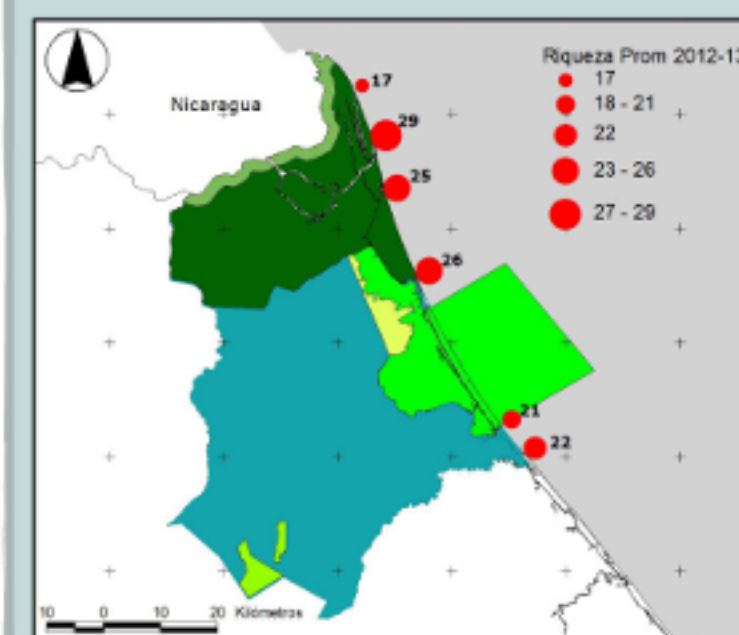
Se consideran aves marino-costeras a todas las especies acuáticas y aquellas especies que mantienen una relación estrecha con ambientes costeros, que utilizan los sistemas marino-costeros como sitios de alimentación, descanso, paso y/o reproducción.

<i>Anas americana</i>	<i>Bulbus ibis</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>	<i>Onychoprion anaethetus</i>
<i>Anas discors</i>	<i>Butorides virescens</i>	<i>Tringa flavipes</i>	<i>Sternula antillarum</i>
<i>Anas cyanoptera</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Tringa semipalmata</i>	<i>Phaetusa simplex</i> *
<i>Anas acuta</i>	<i>Nyctanassa violacea</i>	<i>Numenius phaeopus</i>	<i>Gelochelidon nilotica</i>
<i>Phaeton aethereus</i>	<i>Coragyps atratus</i>	<i>Arenaria interpres</i>	<i>Hidroprogne caspia</i>
<i>Phaethon lepturus</i> *	<i>Cathartes aura</i>	<i>Calidris alba</i>	<i>Chlidonias niger</i>
<i>Fregata magnificens</i>	<i>Pandion haliaetus</i>	<i>Calidris pusilla</i>	<i>Sterna hirundo</i>
<i>Sula leucogaster</i>	<i>Buteogallus anthracinus</i>	<i>Calidris mauri</i>	<i>Thalasseus maximus</i>
<i>Sula sula</i>	<i>Porphyrio martinica</i>	<i>Calidris minutilla</i>	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	<i>Fulica americana</i>	<i>Calidris fuscicollis</i>	<i>Thalasseus elegans</i> *
<i>Anhinga anhinga</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>	<i>Calidris himantopus</i>	<i>Rynchops niger</i>
<i>Pelecanus occidentalis</i>	<i>Pluvialis dominica</i>	<i>Limnodromus griseus</i>	<i>Stercorarius pomarinus</i>
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	<i>Charadrius collaris</i>	<i>Gallinago delicata</i>	<i>Stercorarius parasiticus</i>
<i>Ardea herodias</i>	<i>Charadrius wilsonia</i>	<i>Rissa tridactyla</i>	<i>Stercorarius longicaudus</i>
<i>Ardea alba</i>	<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	<i>Chordeiles acutipennis</i>
<i>Egretta thula</i>	<i>Charadrius vociferus</i>	<i>Larus delawarensis</i> *	<i>Megasceryle torquatus</i>
<i>Egretta caerulea</i>	<i>Himantopus mexicanus</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Megasceryle alcyon</i>
<i>Egretta tricolor</i>	<i>Jacana spinosa</i>	<i>Larus dominicanus</i>	<i>Chloroceryle amazona</i>
<i>Egretta rufescens</i>	<i>Actitis macularia</i>	<i>Anous stolidus</i>	<i>Tachycineta albilinea</i>

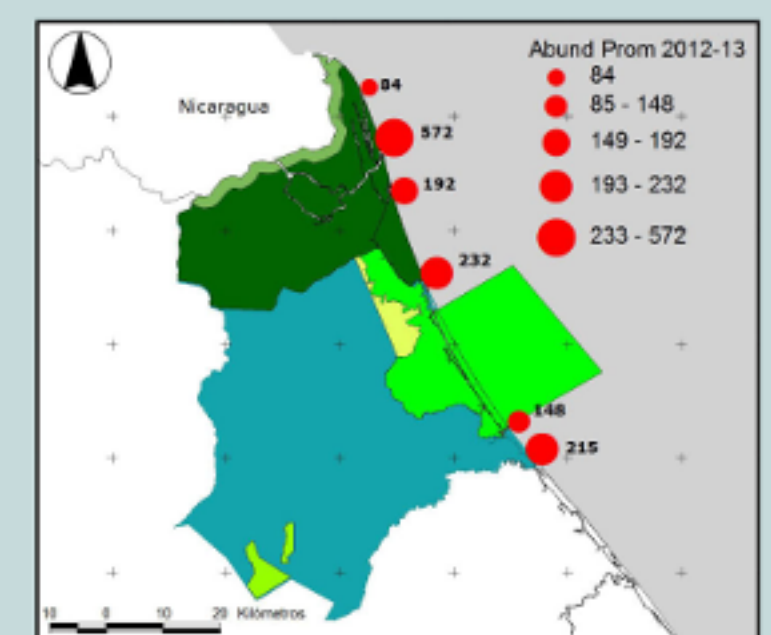
RESULTADOS

Distribución espacial

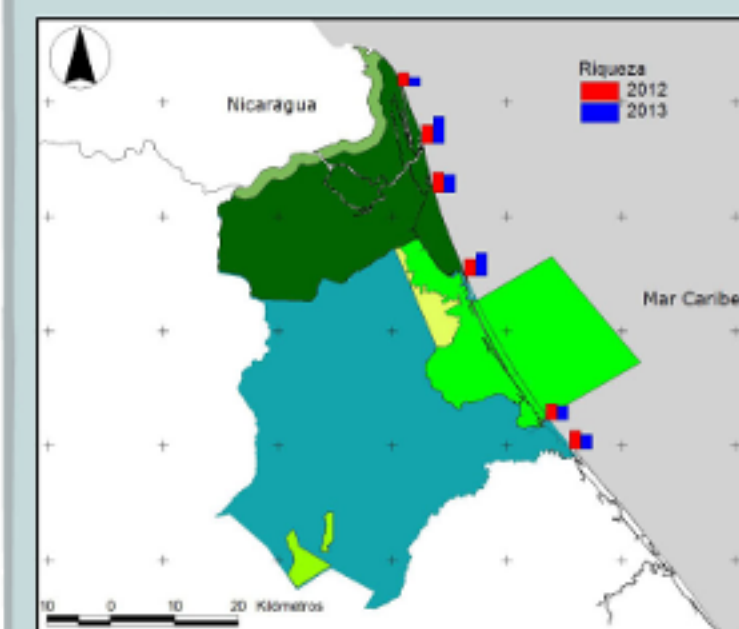
Riqueza promedio 2012-2013



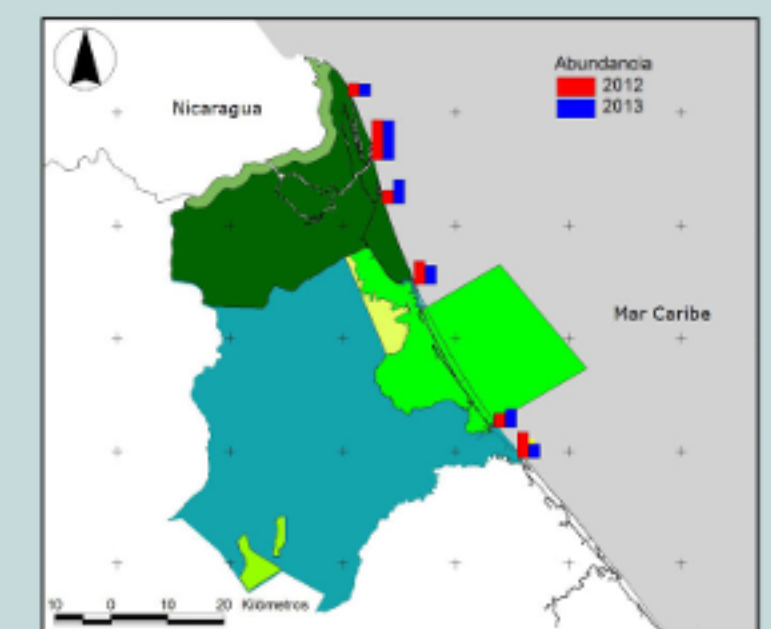
Abundancia promedio 2012-2013



Riqueza en 2012 y 2013

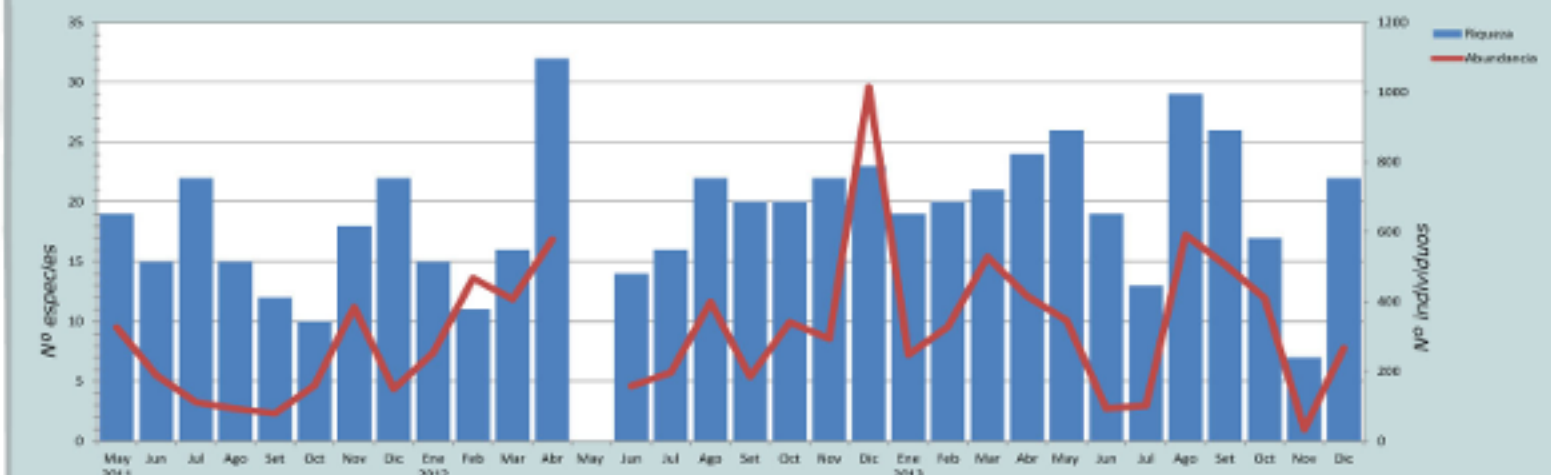


Abundancia en 2012 y 2013



Distribución temporal

Desembocadura río Colorado, mayo 2011-diciembre 2013



CONCLUSIONES

Este tipo de iniciativas toman relevancia, ya que en el país no existen programas de monitoreo de especies marino-costeras. Además permiten la integración de las comunidades y otras instituciones dentro de la generación de información.

A nivel nacional los sistemas costeros son sitios de importancia para las especies migratorias, en este caso aproximadamente un 70% de las especies presentan poblaciones migratorias.

Con los conteos de las 6 desembocaduras del ACTo se han integrado 53 colaboradores por año, pertenecientes a cuatro comunidades, dos organizaciones no gubernamentales y tres instituciones del estado.

AGRADECIMIENTOS

A todos los colaboradores de la Comunidad de Barra del Colorado, Comunidad de Barra del Tortuguero, Comunidad de Puerto Lindo e Isla Brava, Global Vision International, Canadian Organization for Tropical Education and Rainforest Conservation, Área de Conservación Tortuguero, Servicio Nacional de Guardacostas y Fuerza Pública. A los investigadores de la Fundación Keto.



Elizondo, P y Sandoval, L. 2010. Caribbean records of Long-tailed Jaeger *Stercorarius longicaudus* from Costa Rica. *Marine Ornithology* 38: 61-62

Sandoval, L. y Sánchez J. 2013. Lista de aves de Costa Rica: undécima actualización. San José: Unión de Ornitólogos de Costa Rica.

Stiles, G y Smith, S. 1977. New Information on Costa Rican Waterbirds. *The Condor*. 79 (1): 91-97