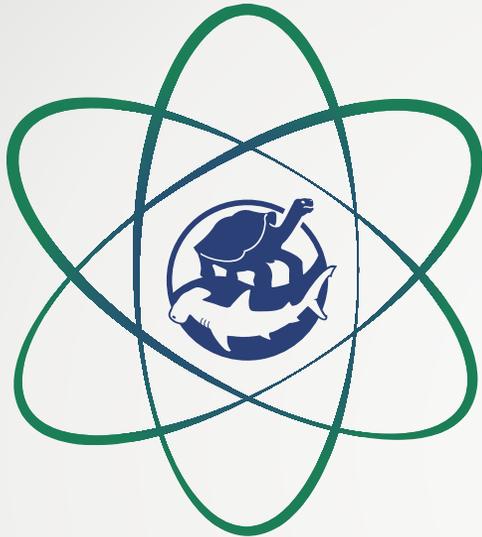




SIMPOSIO CIENCIAS

GALÁPAGOS



**SIMPOSIO
CIENCIAS**

GALÁPAGOS

Manejo de las áreas de conservación de
Costa Rica en el contexto del Corredor
Marino del Pacífico Este Tropical



Apoyo de las áreas de conservación de Costa Rica
en el contexto del Corredor Marino del Pacífico Este

Área de Conservación Marina Coco



Esteban Herrera Herrera
Director Áreas Silvestres Protegidas





- El Área de Conservación Marina Coco esta localizado en el Pacifico Este Tropical, 540 km suroeste de la costa de Costa Rica.
- ACMC tiene a cargo dos areas marinas protegidas:

Parque Nacional Isla del Coco

Area Marina de Manejo del Bicentenario.





65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION

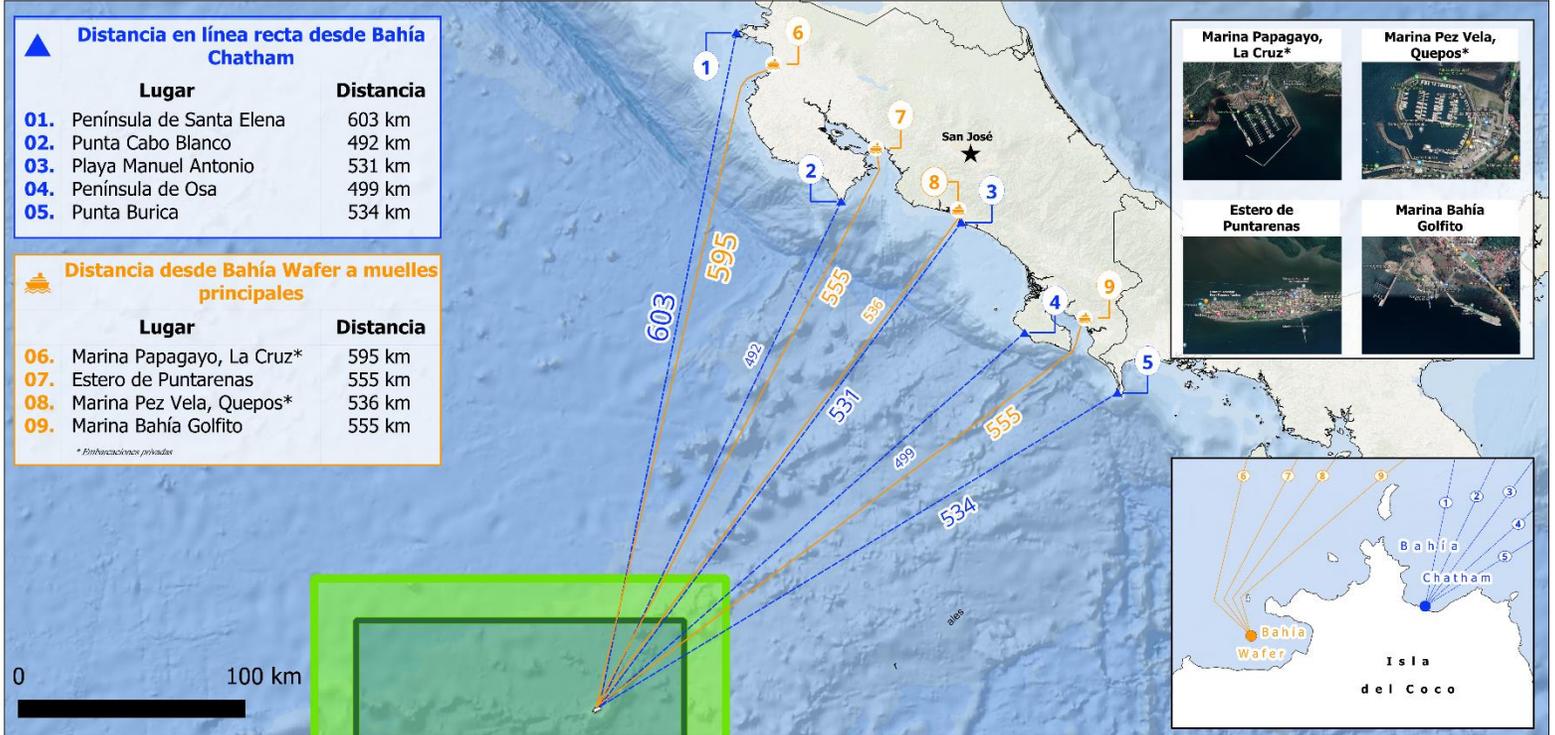


SIMPOSIO CIENCIAS
GALÁPAGOS



Área Conservación Marina Coco (ACMC)

Distancias en línea recta desde Bahía Chatham hacia la costa Pacífica y desde muelles principales a Bahía Wafer



Parque Nacional Isla del Coco

Área Marina de Manejo del Bicentenario

Distancia desde muelles principales a Bahía Wafer

Distancia lineal desde la costa Pacífica a Bahía Chatham

Muelles principales

Extremos geográficos

Bahía Wafer

Bahía Chatham

Fuentes: Parque Nacional Isla del Coco y Área Marina de Manejo del Bicentenario: Decreto Ejecutivo N°43368-MINA E. Isla del Coco y límites marítimos: Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT). Fondo oceánico y límites de Nicaragua, Panamá, Costa Rica y Colombia: ESRI. Puntos de llegada y salida: ACMC.

Cartografía por: Geógr. Randy Chinchilla Ramos. **Año:** 2023.

Este producto se realiza en el marco del proyecto Conservación Marina y Desarrollo Costero Sostenible, financiado por el Blue Action Fund, ejecutado por FAICO y administrado por MarViva.





65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION

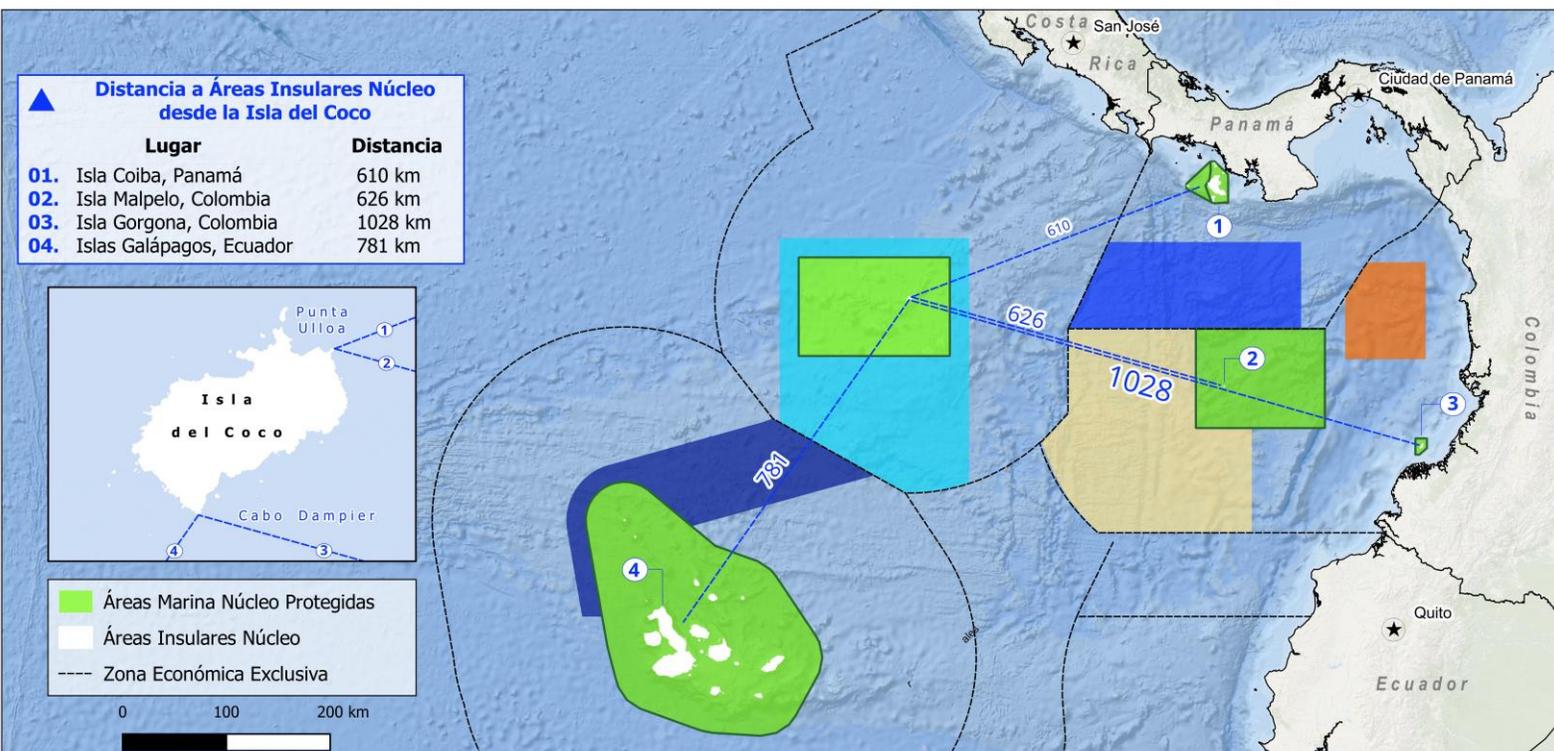


SIMPOSIO
CIENCIAS
GALÁPAGOS



Área Conservación Marina Coco (ACMC)

Distancia entre la Isla del Coco y las islas núcleo del Corredor Marino del Pacífico Este Tropical



Costa Rica

Área Marina de Manejo del Bicentenario

Panamá

Área Marina Protegida Cordillera de Coiba

Ecuador

Reserva Marina Hermandad

Colombia

Distrito Nacional de Manejo Integrado Colinas y Lomas Submarinas de la Cuenca Pacífico Norte

Distrito Nacional de Manejo Integrado Yurupari Malpelo

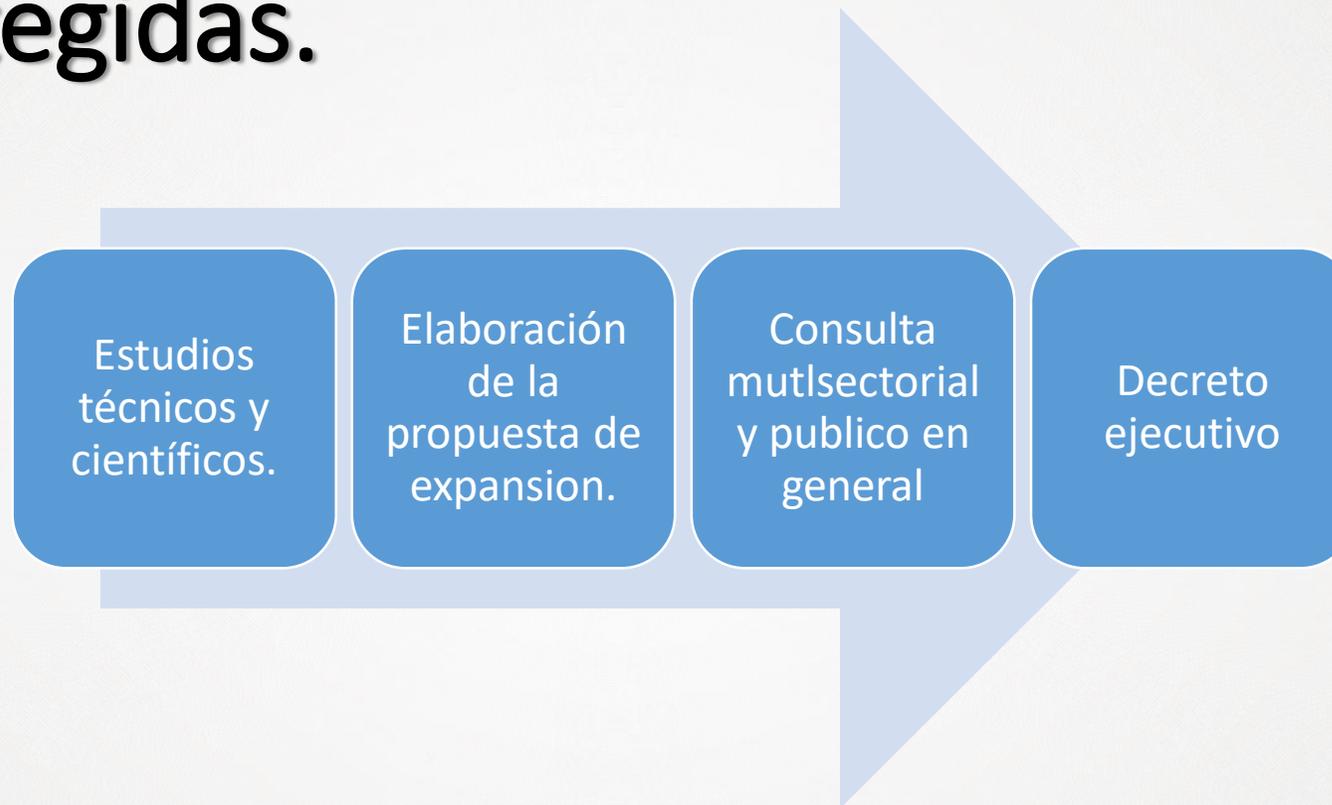
Fuentes: Parque Nacional Isla del Coco y Área Marina de Manejo del Bicentenario: Decreto Ejecutivo N°43368-MINA E. Isla del Coco y límites marítimos: Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT). Fondo oceánico y límites de Nicaragua, Panamá, Costa Rica y Colombia: ESRI. Puntos de llegada y salida: ACMC.

Cartografía por: Geóg. Randy Chinchilla Ramos. **Año:** 2023.

Este producto se realiza en el marco del proyecto Conservación Marina y Desarrollo Costero Sostenible, financiado por el Blue Action Fund, ejecutado por FAICO y administrado por MarViva.

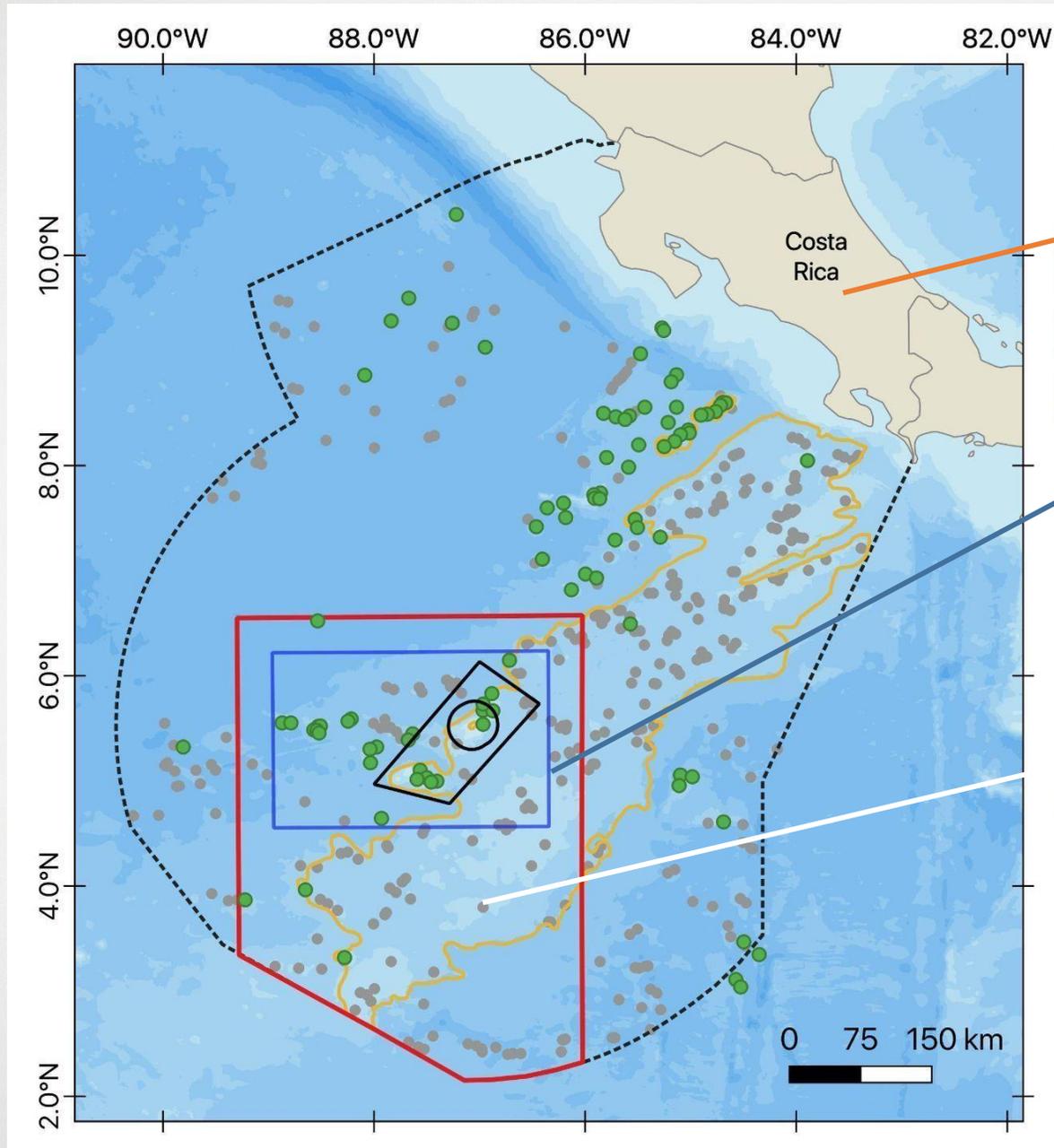


Proceso de expansion de las areas marinas protegidas.



2017- 2022 (5 años) →





Continental CR
51 100 km²

Parque Nacional Isla del Coco
54 844 km²

Area Marina de Manejo
106 285,56 km²



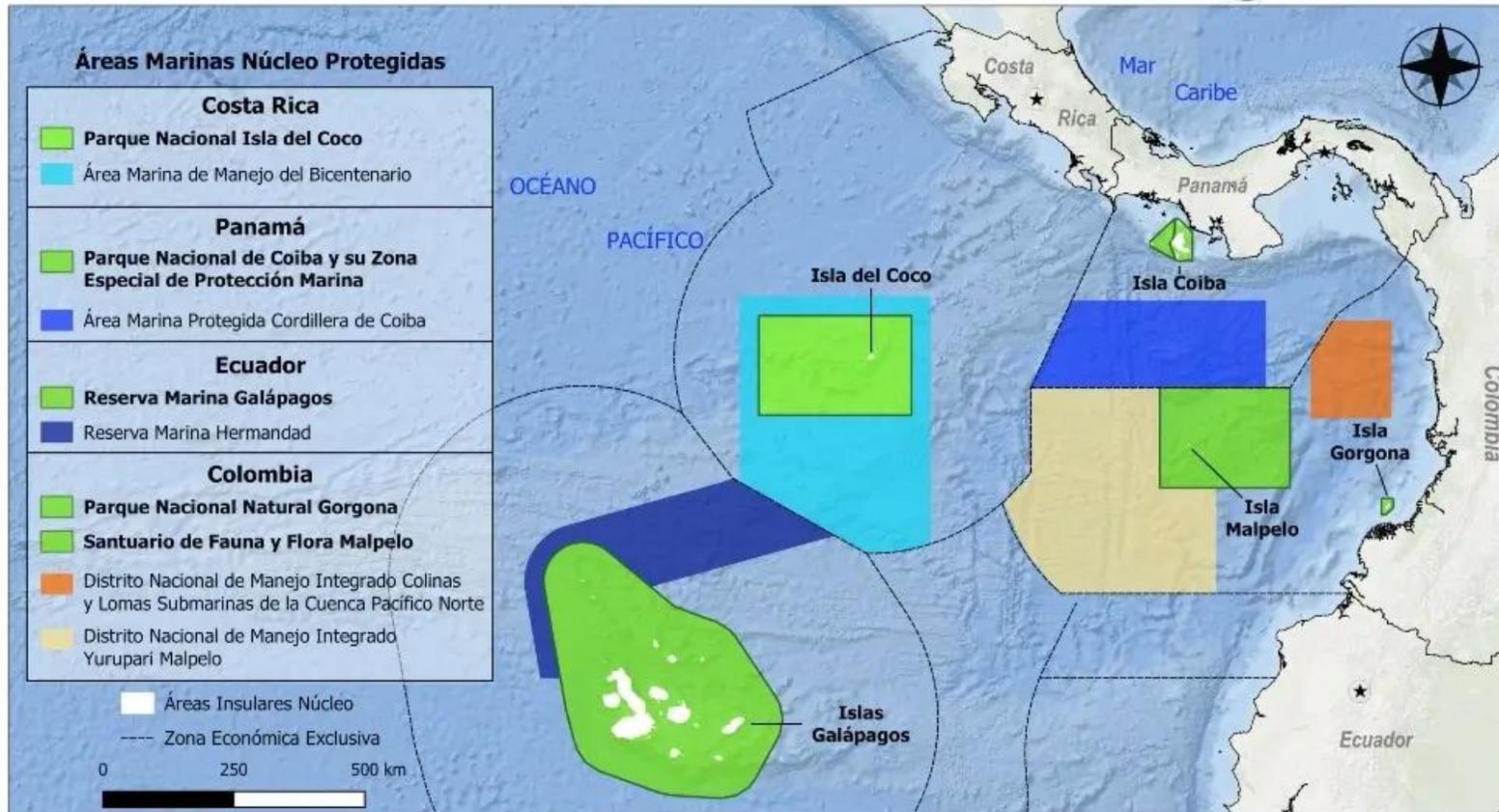
65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



SIMPÓSIO
CIENCIAS
GALÁPAGOS



Corredor Marino del Pacífico Este Tropical



Fuentes: Parque Nacional Isla del Coco y Área Marina de Manejo del Bicentenario: Decreto Ejecutivo N°43368-MINAE. Isla del Coco y límites marítimos: Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT). Fondo oceánico y límites de Nicaragua, Panamá, Costa Rica y Colombia: ESRI. Límites de Áreas Marinas Protegidas: Gobiernos de Panamá, Ecuador y Colombia.

Cartografía por: Geógr. Randy Chinchilla Ramos. **Año:** 2023.

Este producto se realiza en el marco del proyecto Conservación Marina y Desarrollo Costero Sostenible, financiado por el Blue Action Fund, ejecutado por FAICO y administrado por MarViva.



Categorías:

Parque Nacional

Área Marina de
Manejo



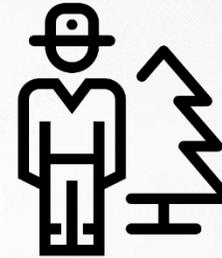


2



Oficina Regional en Heredia

32



Centro de operaciones en la Isla del Coco.

21 En el Parque

13 Oficina Regional

\$1,2 M



Presupuesto (Manejo y salarios)





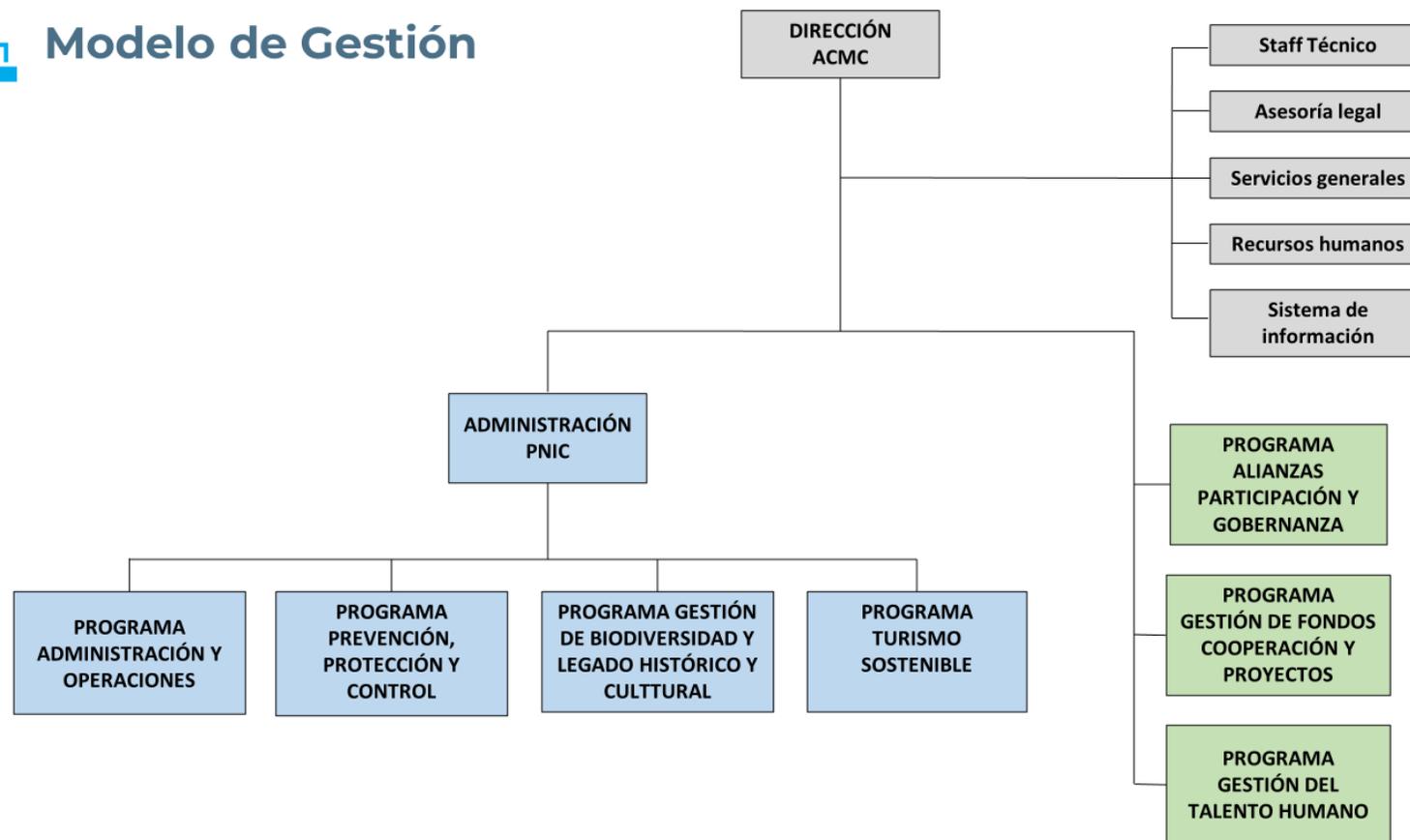
65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



SIMPOSIO
CIENCIAS
GALÁPAGOS



Modelo de Gestión



Turismo





65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



SIMPOSIO
CIENCIAS
GALÁPAGOS

Monitoreo





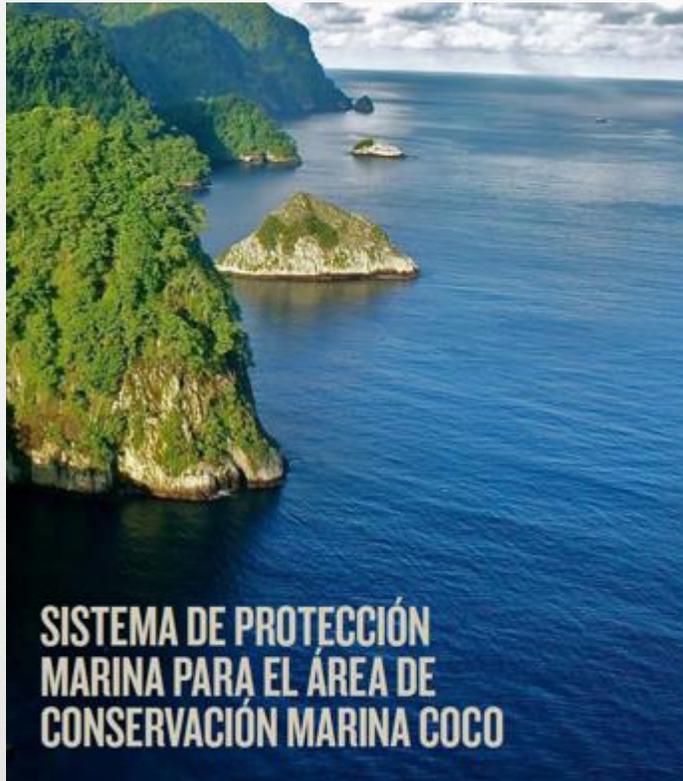
AMENAZAS







Sistema de Protección Marina Área de Conservación Marina Coco 2022

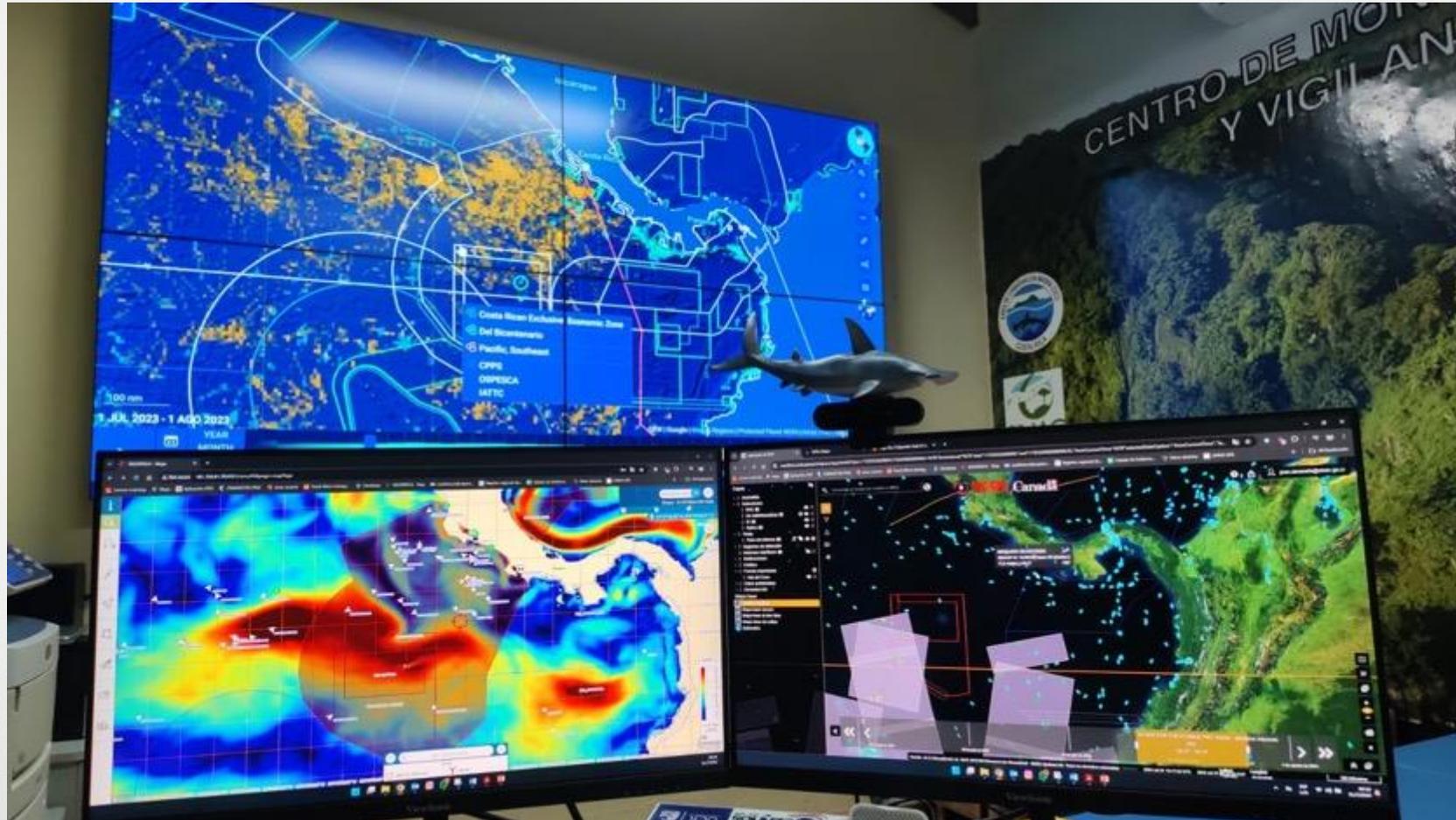


Funcionamiento del CCV

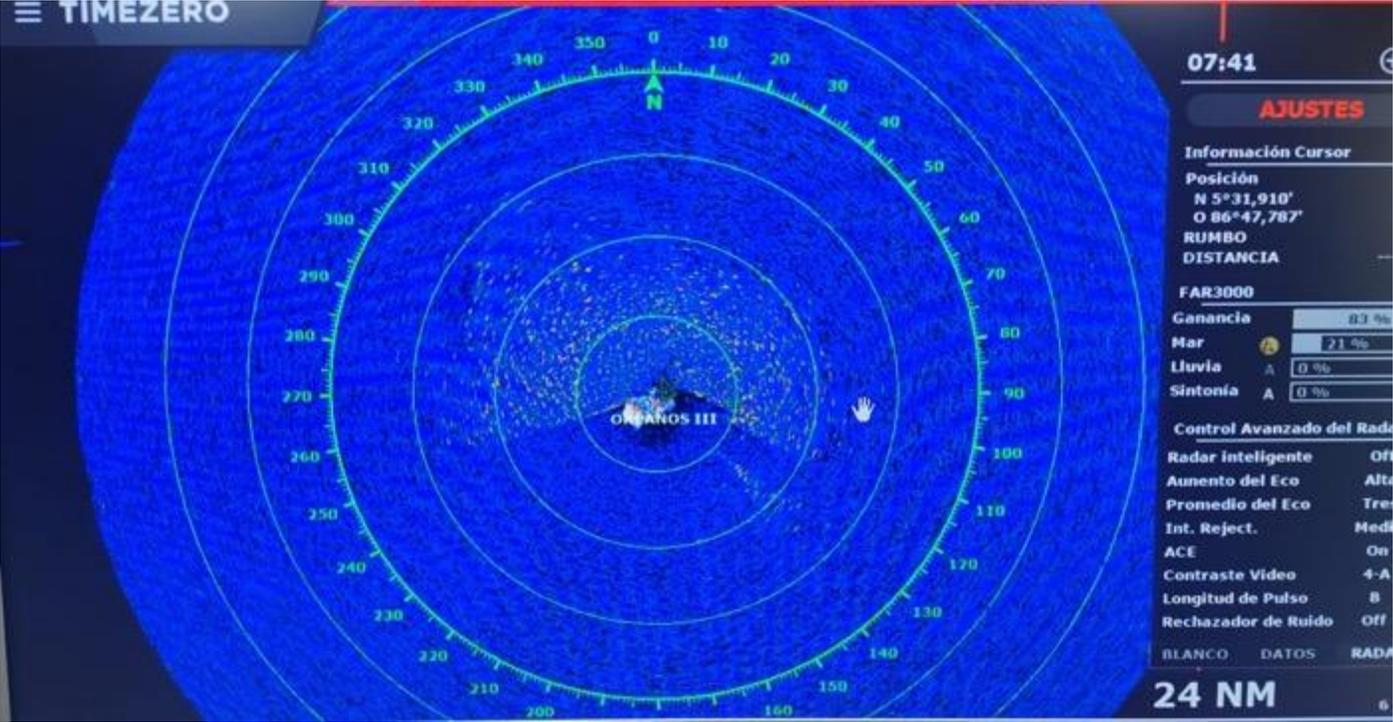
El monitoreo de embarcaciones dentro del AMP y las herramientas utilizadas para este propósito se comparten con otras entidades, reflejando un esfuerzo coordinado a través de diferentes jurisdicciones.

Nombre de Plataforma	personal que la maneja	Usos principales	¿Qué datos se usan en las plataformas?
Marine Manager de Global Fishing Watch (GFW)	5	Visualización de embarcaciones con esfuerzo de pesca aparente y revisión de casos específicos; comparación de datos con otras herramientas.	Datos ambientales, trayectorias y ubicaciones de embarcaciones VMS/AIS.
Themis	5	Presencia y actividades de la flota palangrera nacional y la flota extranjera de atuneros de cerco con licencia otorgada por INCOPECA.	VMS.
Dark Vessel Detection (DVD)	5	Detección de embarcaciones oscuras y embarcaciones con AIS.	AIS y oscuras.
SKYLIGHT	5	Detección de embarcaciones oscuras.	Embarcaciones oscuras.
TIMEZERO	5	Visualizar imagen del radar, monitoreo de embarcaciones conocidas y desconocidas.	Objetos desconocidos y AIS.
Marine Traffic	5	Visualizar embarcaciones AIS	AIS

Centro de Control y Vigilancia ACMC.



Centro de Control y Vigilancia Parque Nacional Isla del Coco



Radar

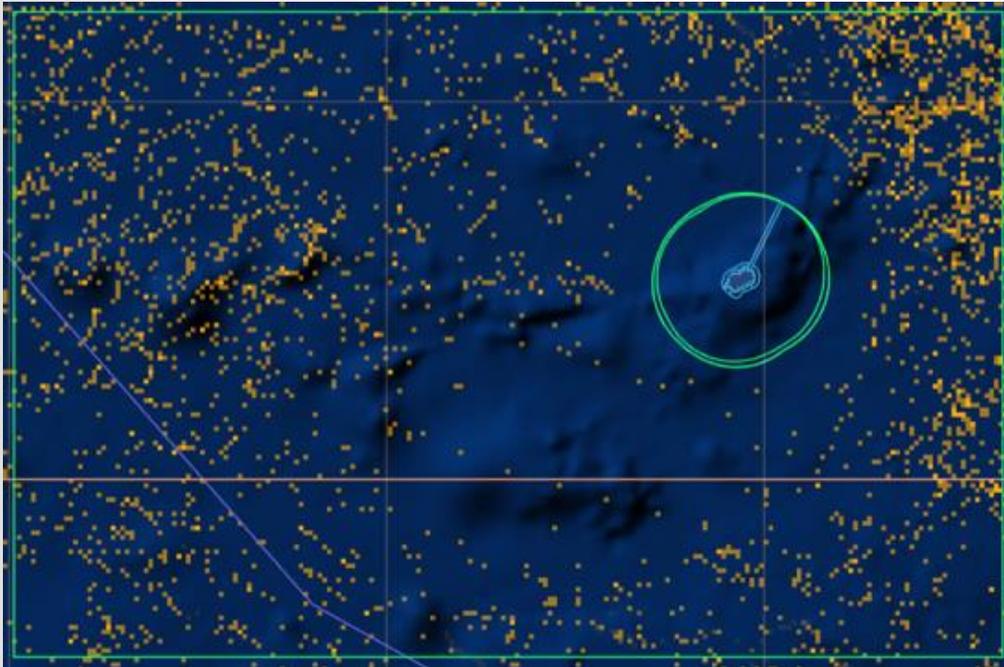


Disminución de esfuerzo de pesca aparente

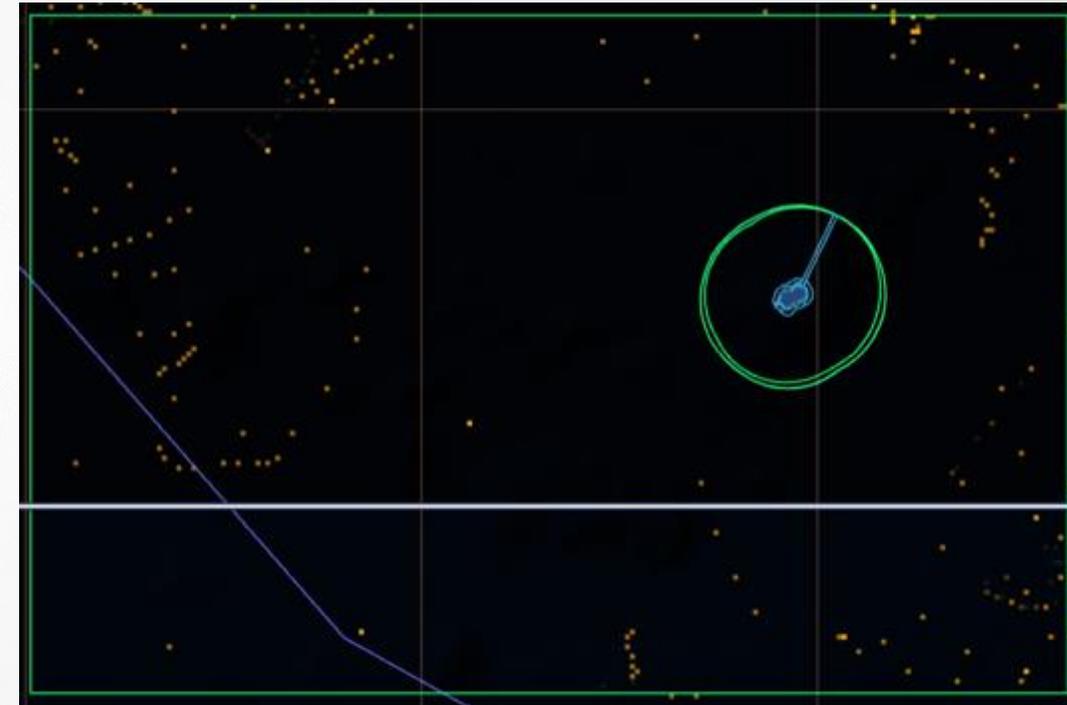
1 enero - 28 agosto 2023 Isla del Coco
5587 horas de esfuerzo aparente (GFW)



1 enero – 28 agosto 2024 Isla del Coco
67 horas de esfuerzo de pesca aparente



98.8%
Disminución de
pesca en el PNIC



Esteban Herrera Herrera

esteban.herrera@sinac.go.cr

www.isladelcoco.go.cr



65 AÑOS UNIDOS POR LA CONSERVACIÓN
YEARS UNITED FOR CONSERVATION



SIMPOSIO
CIENCIAS
GALÁPAGOS

