

**Centro de Investigaciones Marinas
Universidad de La Habana**

**XXII Edición de la Serie de Conversaciones Cuba en la Política
Exterior de Estados Unidos de América
El camino hacia una relación diplomática: Diez años después**

**Las ciencias marinas entre Cuba y Estados Unidos:
una colaboración fructífera y cada vez más necesaria**



**Dra. Patricia González Díaz
La Habana, 2024**

patrig75@yahoo.es



Colaboración Cuba-EUA en las ciencias marinas



¿Porqué? ¿Para qué?



Diez años de resultados provechosos para toda la región



Futuro

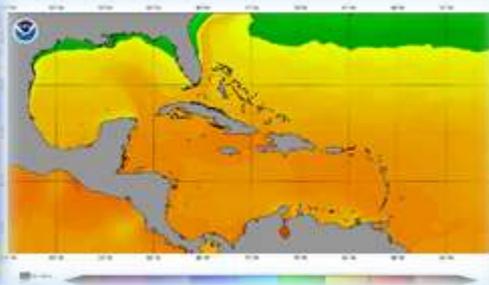


¿Por qué? ¿Para qué?

Dos razones fundamentales:

1.- Ambos países enfrentan los mismos problemas globales relacionados con:

- El efecto del cambio climático (huracanes, elevación de temperatura del mar, acidificación de los océanos)
- Especies exóticas invasoras
- Disminución de los recursos marinos comerciales
- Arribazones de Sargazo
- Blanqueamiento, enfermedades
- Plásticos



¿Por qué? ¿Para qué?



2.- Fuerte **conectividad** regional: oceanográfica, genética y ecológica

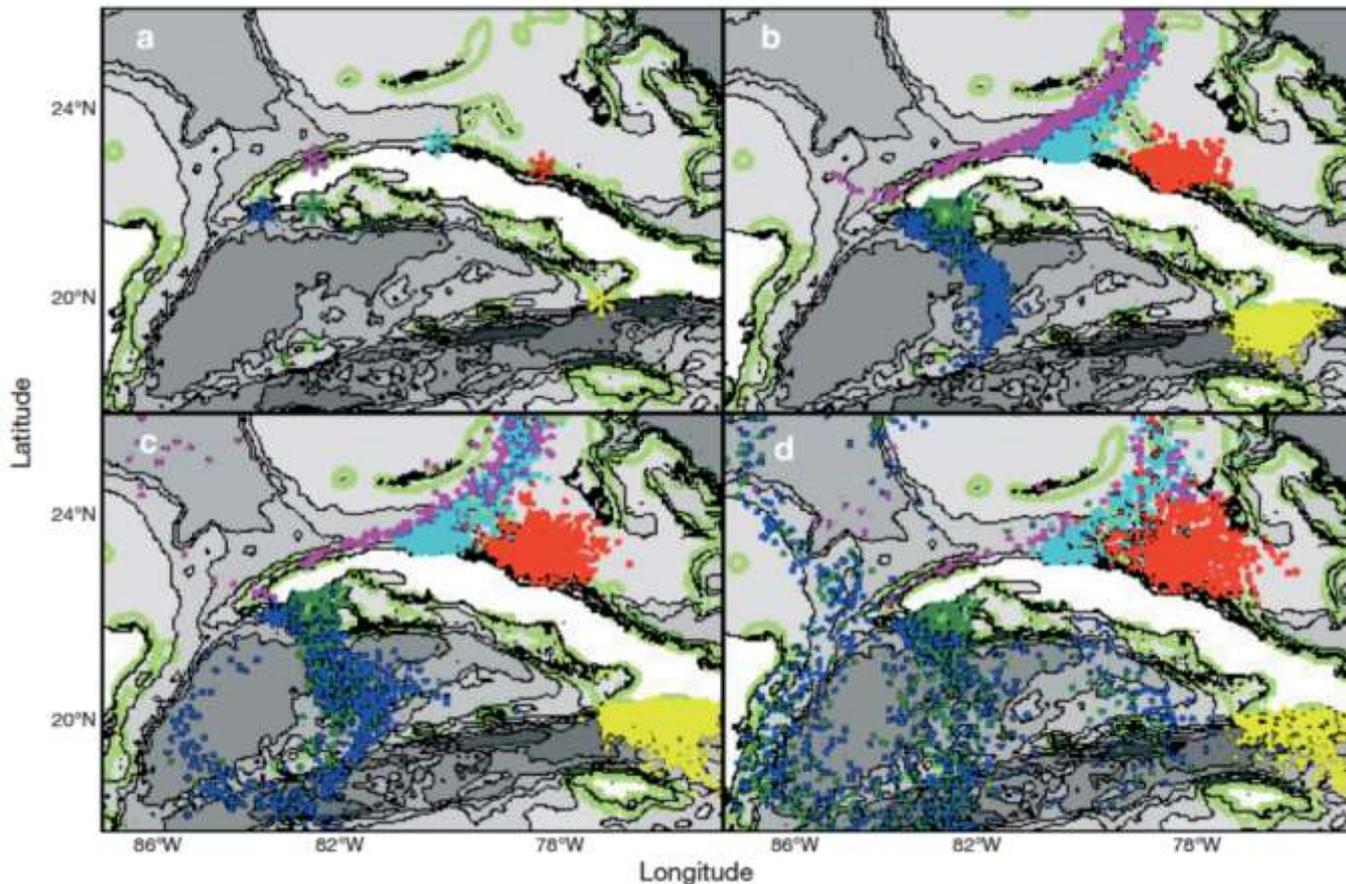


El mar que nos une...

¿Por qué? ¿Para qué?

2.- Fuerte conectividad regional: oceanográfica, genética y ecológica

Ejemplo 1: El número de larvas del pargo cubano (*Lutjanus analis*) es 10 veces mayor que en otros 10 países del Caribe. Paris *et al.* 2005

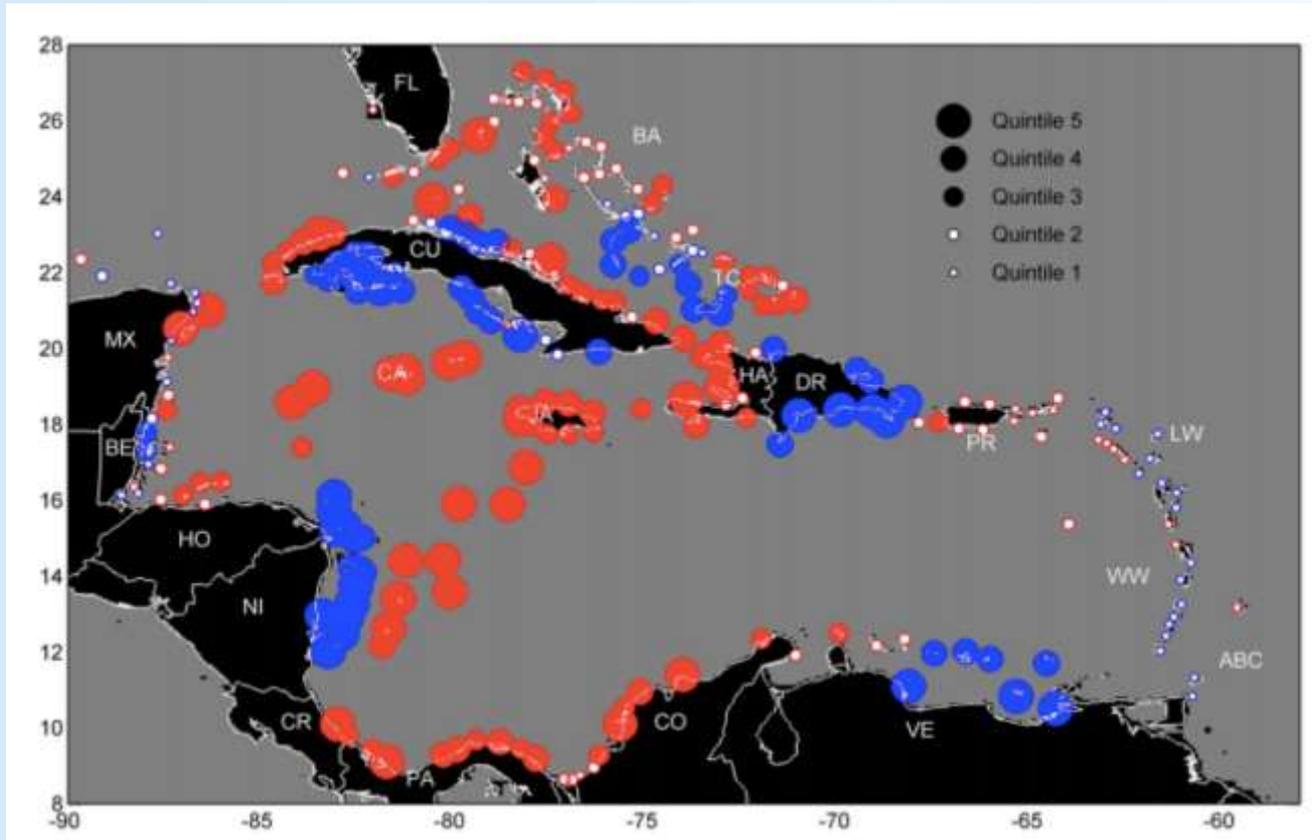


¿Por qué? ¿Para qué?



2.- Fuerte conectividad regional: oceanográfica, genética y ecológica

Ejemplo 2: La región suroeste de Cuba exporta más larvas de langosta espinosa (*Panulirus argus*) que las que recibe. Kough *et al.* 2013 (en azul)

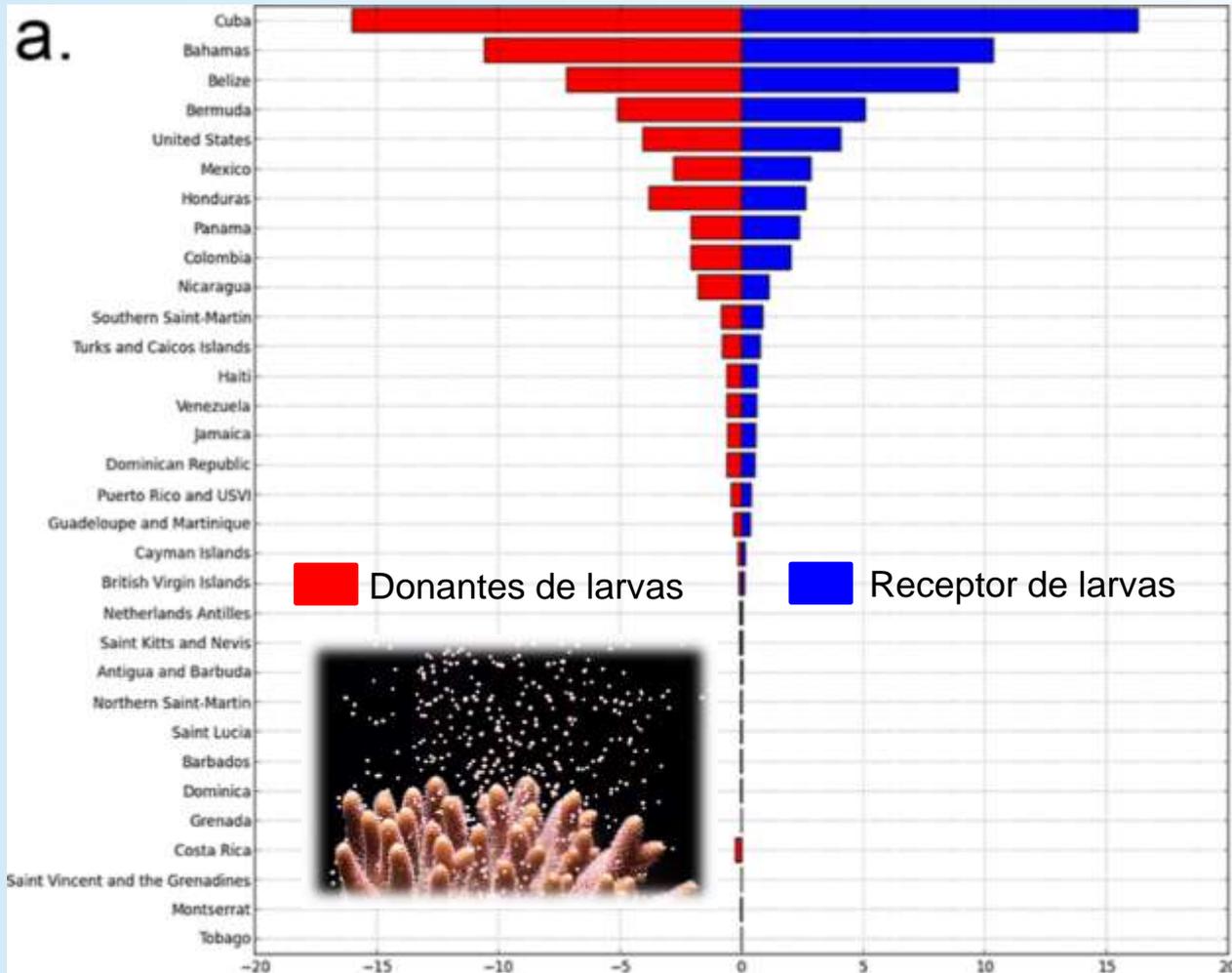


Exporta > Recibe
Recibe > Exporta

¿Por qué? ¿Para qué?

2.- Fuerte conectividad regional: oceanográfica, genética y ecológica

Ejemplo 3: Entre los 32 ZEE, Cuba tiene la mayor estadística como receptor y contribuidor de larvas de corales hacia otras ZEE. Schill *et al.* 2015



2.- Diez años de resultados provechosos para toda la región



Research



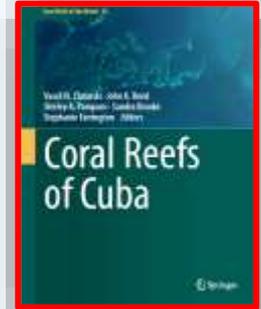
Building capabilities



2.- Diez años de resultados provechosos para toda la región



Tres expediciones científicas bordo de buques norteamericanos



Expedición conjunta a PNJR

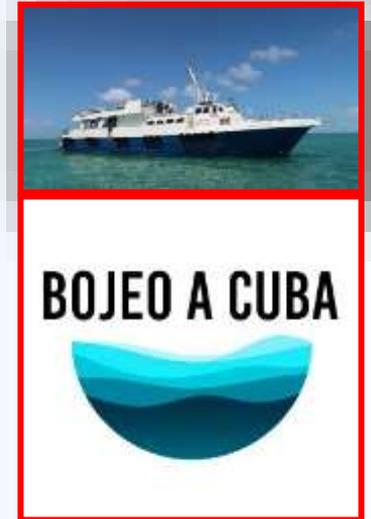
Reuniones virtuales

2014 2015 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

Plan de acción nacional de Conservación y Manejo de Condrictios de la República de Cuba

Cursos SWIMM (Trinational)

Cursos de Gestión Pesquera Sostenible



Cursos Eckerd college

3.- Futuro



Research

Building capabilities



Respeto
Colaboración
Solidaridad



Beneficios mutuos
Diplomacia científica





DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE



HARBOR BRANCH

FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY

Ocean Science for a Better World®



Sistema Nacional de Áreas Protegidas



The University of Vermont



Apostemos por el mar que nos une...



MUCHAS GRACIAS!!!