



BLANQUIZAL, HISTORIA Y CARACTERÍSTICAS

History, characteristics of the
Blanquizal spawning site.

M. En C. Alejandro Medina Quej





INTRODUCCIÓN

“Las agregaciones reproductivas de peces son evento claves en la vida de los peces: concentran todo su esfuerzo reproductivo en solo unos días del año.”

—Heyman, W.D, Fulton, S., Erisman, B. y
Aburto-Oropeza. (2017)

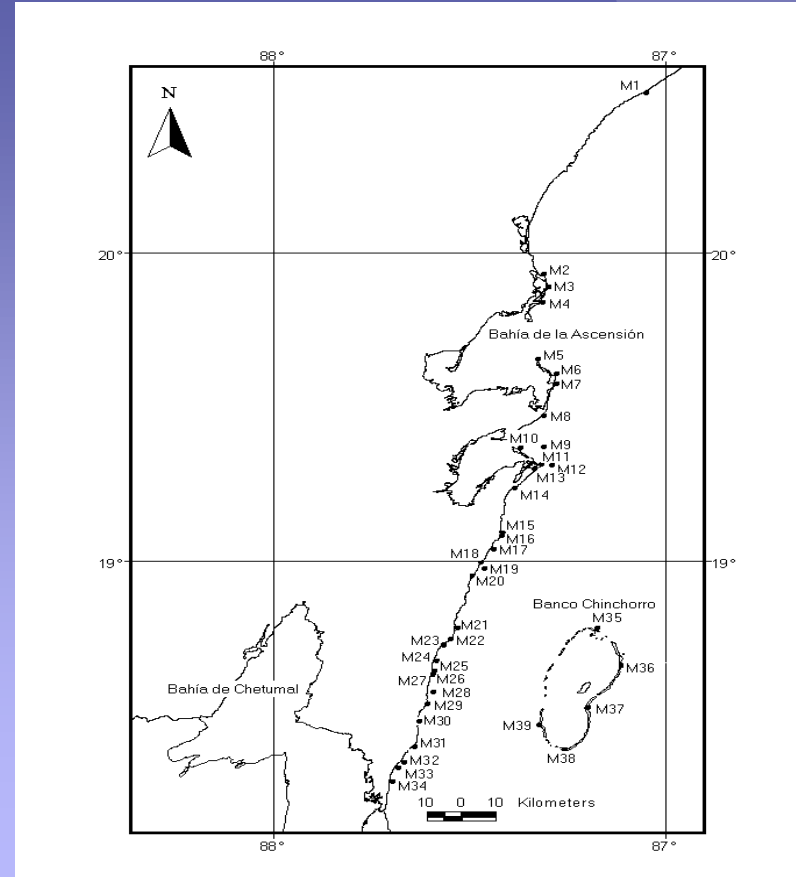
Historia de los sitios de agregación

1955-1990

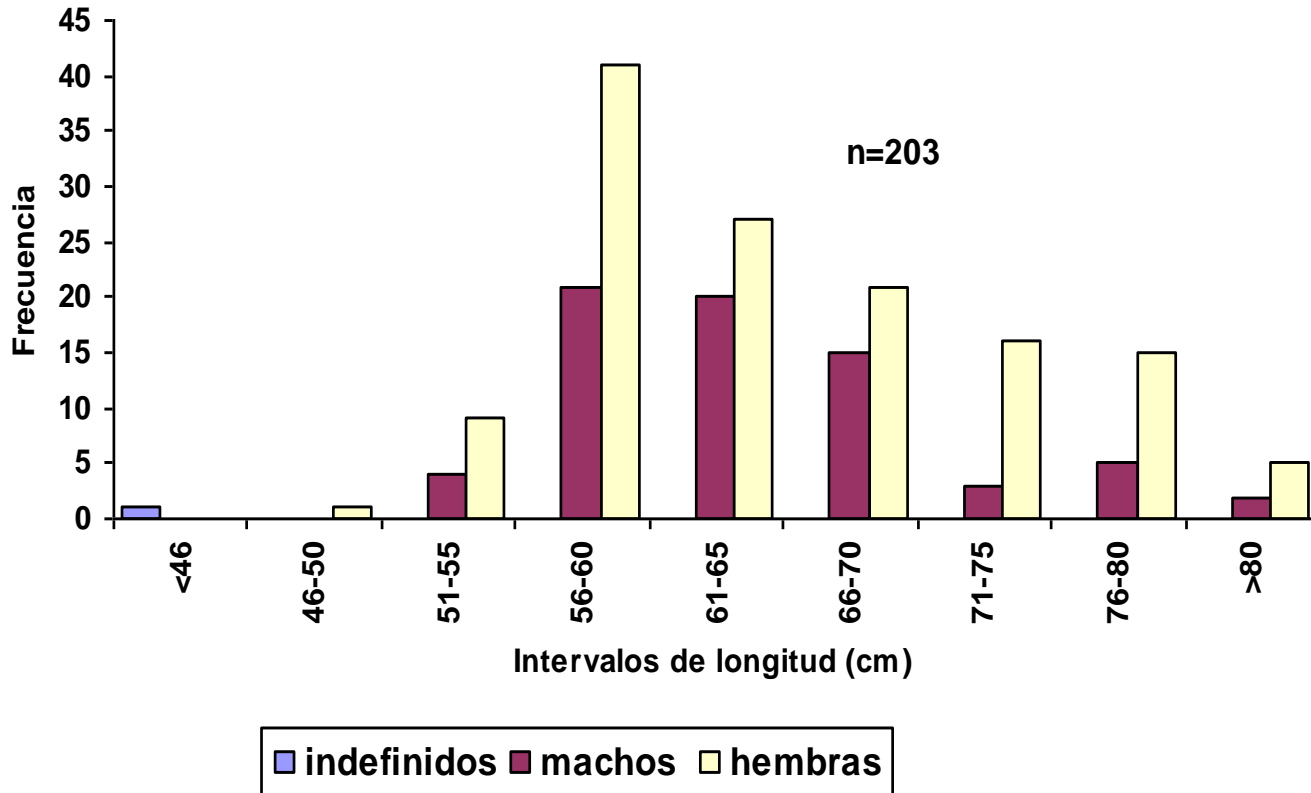
- 🐟 Cuatro sitios
- 🐟 Dos de ellos, dos especies de mero.
- 🐟 (Carranza 1955, Solís-Ramírez 1966 y Miller, 1982)

1991-2001

- 🐟 Diez sitios
- 🐟 Ocho sitios con dos especies.
- 🐟 Documentación con censo visual (Aguilar-Perera, 1994)
- 🐟 Talla, sexo y peso (Sosa-Cordero *et al.* 1991, Aguilar Perera y Aguilar Dávila 1996, Sosa-Cordero y Cárdenas Vidal, 1996)



Monitoreo de capturas 2001



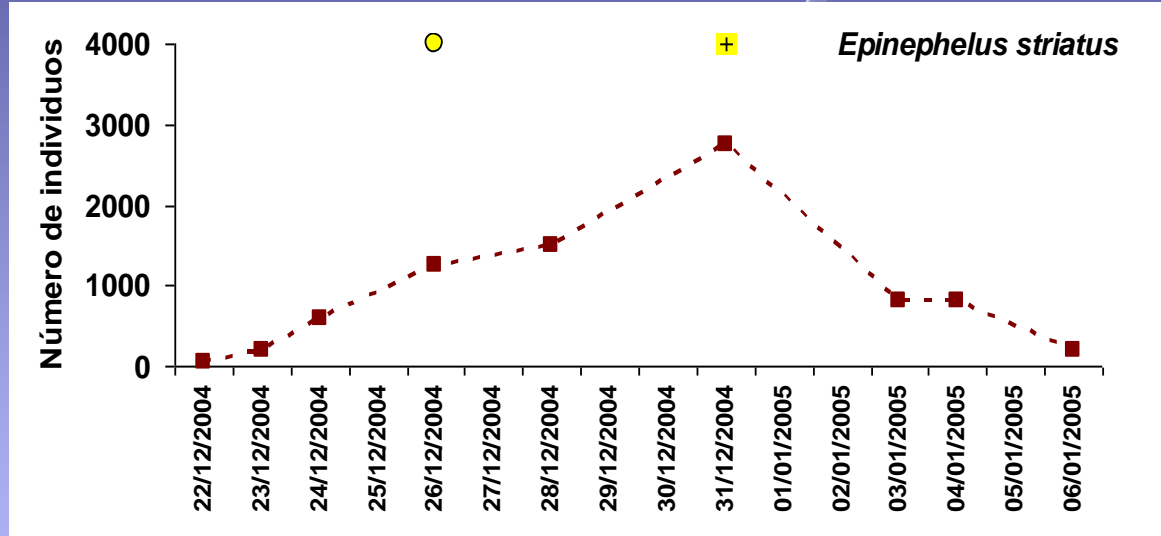
Monitoreo y censos visuales

 2004-2005

 Sitio Blanquizal

 Protocolo TNC
GreenReef, aplicado al
área del SAM

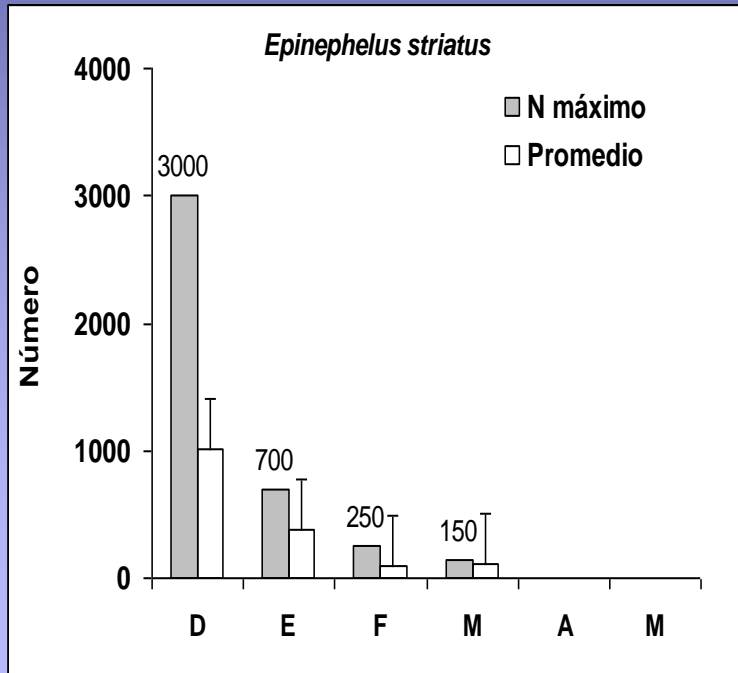
 Censo visual



Tres especies forman AGREPs en el sitio

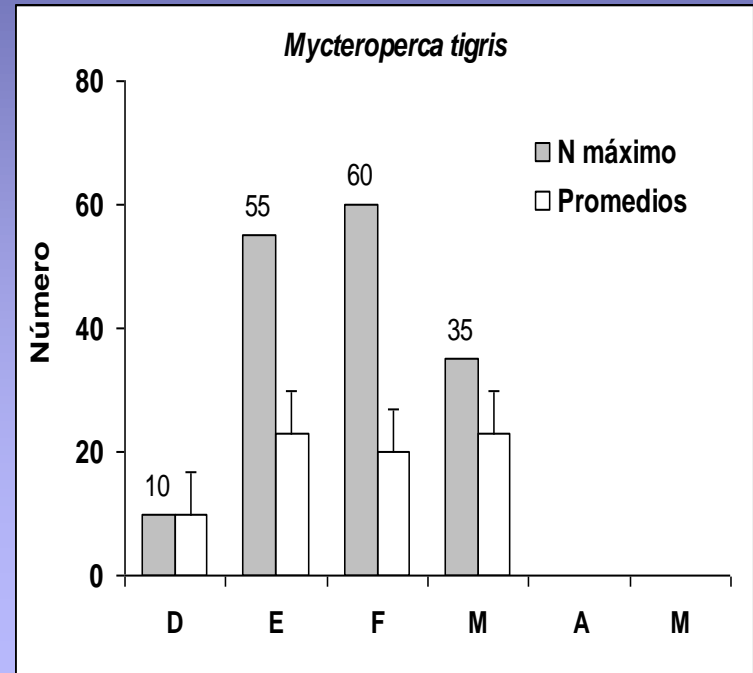
Epinephelus striatus

Tallas, rango: 40- 80 cm LT
promedio de 60 cm LT



Mycteroperca tigris

Tallas, rango: 50- 70 cm LT
promedio de 60 cm LT.







| Temporada | Pesca | Estimación de la agregación de mero |
|--------------------------------|---|---|
| Diciembre 2001 -Enero 2002 | SI C= 2 t, 435 ind Datos, OK | Investigación, Nt = 450 individuos Pescadores, Nt= <u>2500</u> individuos |
| Diciembre 2002- Marzo 2003 | SI C = 100 ind Datos, NO | Investigación, (Enero) Nt = 1000 individuos Pescadores, Nt= <u>1700</u> individuos |
| Diciembre 2003, Enero 2004. | No Mal tiempo | Investigación, Nt = 350 individuos Mal tiempo, poco monitoreo |
| Diciembre 2004 –Marzo 2005 | Sí (poco) C= 50 ind Datos, OK | Investigación, (Diciembre) Nt = 3000 individuos |
| Enero-Marzo 2012 | No | Investigación Nt= 1700 Individuos Nt= 700 individuos “ <i>M.tigris</i> ” |
| Enero-Marzo 2015 | No | Investigación Nt= 1800 Nt= 600 Individuos “ <i>M.tigris</i> ” |







Conclusión

-  El sitio el blanquizal, es un sitio multiespecifico.
-  Se mantiene aún la densidad y tallas promedio, en un estado adecuado
-  Se debe de implementar una zona de refugio pequero
-  Mantener un continuo monitoreo de las agregaciones en el futuro.

¡ GRACIAS !

Agradecimientos

**Pescadores de Xcalak, Nemesio Salazar (Don Mencho),
Elnor Salazar, Nato Herrera, entre otros.**

**Proyecto SAM, Uso sustentable de recursos (Pesca y
Turismo) y COBI.**

**Dirección del Parque Nacional Arrecifes de Xcalak –
CONANP.**

Meros. Epinephelus striatus;
Mahahual, 1993-1994

