

Trabajo presentado en el Primer Congreso del Ministerio de Ciencia  
Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEII. Año 2012

Biología y Pesquería del Cangrejo Azul *Callinectes sapidus* del Lago de  
Maracaibo

**Sangronis Carlos** 1, García Lope 1 Buonocore Renzo 1, Briceño  
Henry 1

- 1- Centro de Estudios del Lago. Universidad Nacional  
Experimental Rafael María Baralt (UNERMB).

Correo electrónico: [carlos.sangronis972@gmail.com](mailto:carlos.sangronis972@gmail.com)

### Resumen

El cangrejo azul *Callinectes sapidus*, es uno de los recursos pesqueros mas importantes del Lago de Maracaibo, en los últimos años las capturas han superado las 14.000 toneladas y mas del 90% es exportado a los mercados internacionales. En el Lago existen varias especies de cangrejos, sin embargo el cangrejo azul representa el 95 % de las capturas. La pesca de este recurso tiene mas de 50 años, sin embargo se desconoce gran parte de su biología, por eso se realizó este trabajo. Se establecieron 15 estaciones a lo largo y ancho del Sistema de Maracaibo, que incluye la parte sur del Golfo de Venezuela, Estrecho, Bahía el Tablazo y el Lago. Se pudo constatar que este organismo se aparea en áreas de baja salinidad y luego migra hacia aguas de mayor salinidad para el desove, cercanas a la Bahía el Tablazo y el Golfo. Las hembras ovígeras se encuentran principalmente en las zonas de mayor salinidad, mientras los machos fueron encontrados en áreas de menor salinidad. La mayor cantidad de hembras con huevos fueron capturadas en el mes de julio, lo cual supone la mayor cantidad de desoves de la especie durante el año. En el Zulia existen 19 plantas procesadoras de cangrejo y representan la forma de vida de mas de 12.000 personas en forma directa e indirecta. En este trabajo se detectó sobreexplotación del recurso, por esa razón es necesario establecer controles para evitar la disminución drástica de las capturas.

**Palabras Clave:** Cangrejo, Lago de Maracaibo, Pesquería.

