



Casas Valdez, M.M., G. Hernández Carmona, J.R. Torres Villegas & I. Sánchez Rodríguez (1985). Evaluación de mantos de *Macrosystis pyrifera* "Sargazo Gigante" en la Península de Baja California (Verano de 1982). Investigaciones Marinas CICIMAR, 2(1): 1-17.

Evaluación de mantos de *Macrosystis pyrifera* "Sargazo Gigante" en la Península de Baja California (Verano de 1982)

María Margarita Casas Valdez, Gustavo Hernández Carmona, Julián René Torres Villegas & Ignacio Sánchez Rodríguez

Se realizó una evaluación de los mantos de *Macrocystis pyrifera* ("Sargazo gigante") a lo largo de su distribución en la Península de Baja California. Las superficies cubiertas por los mantos se estimaron mediante fotografía aérea con película infrarroja y la biomasa se determinó mediante muestreos de campo en seis zonas diferentes. Se encontró que tanto las mayores superficies cubiertas por los mantos, como las mayores cosechas calculadas, corresponden a la zona sur (de la Isla Cedros a San Hipólito) con 64,722 t; le siguen en abundancia la zona centro (de Cabo San Quintín a Santa María en el Arrecife Sacramento) con 11,643 t; Y la zona más pobre fue la norte (de Islas Coronado a Cabo San Quintín) con 3,322 t. La cosecha total estimada para el verano de 1982 fue de 80,000 \pm 15,000 t.

Palabras clave: evaluación, *Macrosystis pyrifera*, sargazo gigante, transporte de sedimento

Para obtener copia del documento contacta con el autor (mmcasas@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).