

ABUNDANCIA DE LARVAS DE *Sardinops sagax* EN EL ÁREA DE SEBASTIAN VIZCAÍNO DURANTE LOS CRUCEROS IMECOCAL 1997-2003

Martín E. Hernández Rivas, Sylvia P. A. Jiménez Rosenberg, Alejandro Hinojosa Medina, Ricardo Saldierna Martínez y Gerardo Aceves Medina

CICIMAR-IPN

mrivas@ipn.mx

La bahía de Sebastián Vizcaíno ha sido tradicionalmente considerada como el centro de desove de la sardina del Pacífico (*Sardinops sagax*), varios trabajos reportan a esta zona como la principal área de desove durante los periodos de baja abundancia y que esta se mueve hacia California central durante los periodos de gran abundancia. Con el fin de establecer si los tres stocks (c.f. Félix-Uraga) desovan en las vecindades de Punta Eugenia, analizamos la abundancia larval de la sardina del Pacífico en un área de 35,678 km², en la región prioritaria para conservación de Vizcaíno. Encontramos la presencia de dos stocks, frío y templado, el desove del stock frío se presenta principalmente en abril, y en algunos años en enero, el stock templado desova en verano, otoño y principalmente en el invierno. La abundancia de las larvas del stock frío desaparece en 2003, después de un crecimiento sostenido entre 1999 y 2002, mientras que el stock templado parece incrementarse desde 1999 hasta 2003. Finalmente, calculamos los índices larvales de la sardina del Pacífico por crucero, en la misma área.

XX Taller del Comité Técnico de Pelágicos Menores, Guaymas, Son., Julio 2012