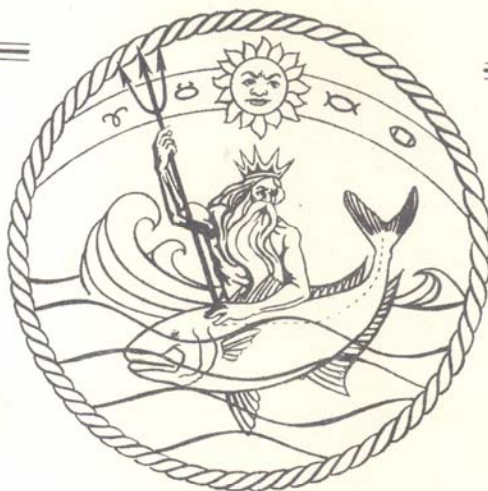


INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN II

NUMERO 3



RESULTADOS DEL CRUCERO DE RECONOCIMIENTO DE LAS
MEDICIONES DE LA CORRIENTE
JULIO 18-23, 1970

RESULTS FROM CURRENT MEASUREMENT SURVEY CRUISE
JULY 18-23, 1970

por
by

Merritt R. Stevenson
Oceanographer
Inter-American Tropical
Tuna Commission

Francisco Pesantes V.
Oceanógrafo Jefe
Instituto Nacional
de Pesca

y
and

José Santoro de Y.
Oceanógrafo
Instituto Oceanográfico
de la Armada

©

Abril 1973
San Diego, Estados Unidos

RESULTADOS DEL CRUCERO DE RECONOCIMIENTO DE LAS MEDICIONES DE LA CORRIENTE JULIO 18-23, 1970

Merritt R. Stevenson, Francisco Pesantes y José Santoro

Resumen

En esta publicación se presentan los resultados de las mediciones de la corriente obtenida durante el crucero de reconocimiento que se terminó en el Golfo de Guayaquil en julio de 1970. Durante el crucero se obtuvieron en 15 estaciones los perfiles verticales de las corrientes horizontales con un correntómetro auto registrador. En otras tres localidades se amarró el correntómetro separadamente del B/I Huayaípe y se registraron las corrientes por un máximo de 25 horas. Los resultados de los registros del correntómetro indican que los movimientos dependientes del tiempo (Ej. dado, las mareas) son muy importantes en el Golfo y pueden representar un porcentaje apreciable de la corriente total instantánea registrada por el correntómetro.

Résumé

La publication actuelle montre les résultats de la croisière d'études des courants d'eau effectuée dans le Golfe de Guayaquil en juillet 1970. Pendant la croisière, les profils verticaux des courants horizontaux ont été faits à 15 stations maritimes utilisant un compteur automatique. Dans les autres trois stations, le compteur a été amarré séparément du B/I HUAYAIPE et il a enregistré des courants horizontaux pendant un maximum de 25 heures. Les résultats montre que les mouvements qui dépendent du temps, par exemple les marées, son très importants dans le Golfe et ils peuvent représenter un pourcentage appréciable de la courant total et instantanée enregistré par le compteur.

Abstract

The present publication shows the results from the Current Measurement Survey Cruise completed in the Gulf of Guayaquil during July 1970. During the cruise vertical profiles of horizontal currents were made at 15 stations with a self recording current meter. At three other locations the current meter was moored separately from the R/V HUAYAIPE and recorded horizontal currents for a maximum of 25 hours. Results [from the current meter records] show that time dependent motions (e.g., tides) are very important in the Gulf and may represent an appreciable percentage of the total instantaneous current registered by the current meter.