

# PUBLICACIONES IREMAR

## BOLETIN

- Vol. 1(1) **EIRNARSSON, H. y B. R. de MENDIOLA.** Descripción de huevos y larvas de anchoveta peruana *Engraulis ringens* J. Callao, 1963. 23 pp. S/. 10.00
- Vol. 1(2) **JORDAN, R.** Un análisis del número de vértebras de la anchoveta peruana (*Engraulis ringens* J.). Callao, 1963. pp. 25-43. S/. 10.00
- Vol. 1(3) **SAETERSDAL, G., J. MEJIA, y P. RAMIREZ.** La caza de cachalote en el Perú. Estadísticas de captura para los años 1947 - 1961 y un intento de analizar las condiciones de la población en el periodo 1954-1961. Callao, 1963. pp. 45-84. AGOTADO FOTOCOPIA S/.10.00
- Vol. 1(4) **SAETERSDAL, G. Y J. VALDIVIA.** Un estudio de crecimiento, tamaño y reclutamiento de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.); basado en datos de frecuencia de longitud. Callao, 1964. pp. 85-136. S/. 10.00
- Vol. 1(5) **PALIZA, O.** Desarrollo morfológico del feto del cachalote *Physeter catodon* L. Callao, 1964. pp. 137-166. S/. 10.00

## INFORME IREMAR

- Nº 1      **DOUCET, W.F., G. SAETERSDAL é I. VASQUEZ A.** La pesca de la anchoveta - Estadística de pesca y esfuerzo en octubre, noviembre y diciembre de 1961. Callao, 1962. 12 pp. S/. 10.00
- Nº 2      **DOUCET, W.F.,G. SAETERSDAL é I. VASQUEZ A.** La pesca de la anchoveta - Estadística de pesca y esfuerzo en enero, febrero y marzo de 1962. 9 pp. S/. 10.00
- Nº 3      **TILIC, I.** La ubicación de la industria peruana de harina de pescado. Callao, 1962. 20 pp. S/. 10.00
- Nº 4      **TILIC, I.** Capacidad de producción de la industria de harina de pescado en el Perú. Callao, 1962. 38 pp. S/. 10.00
- Nº 5      **DOUCET, W. F., G. SAETERSDAL é I. VASQUEZ.** La pesca de la anchoveta - Estadística de pesca y esfuerzo en abril-junio de 1962. Callao, 1962. 9 pp. S/. 10.00
- Nº 6      **ARNESEN, E., J. SANCHEZ y R. LAM.** Nuevo embalaje para protección y conservación eficiente de la calidad de la harina de anchoveta. Experimento realizado entre abril y setiembre de 1962. Callao, 1962. 15 pp. S/. 10.00
- Nº 7      **DOUCET, W.F., I. TILIC y J.E. GARCIA.** Estudio de reconocimiento en el norte del Perú, Salaverry, Puerto Pizarro. Callao, 1963. 41 pp. S/. 10.00
- Nº 8      **TILIC, I.** Información estadística sobre embarcaciones utilizadas en la pesca industrial en el Perú 1953-62. Callao, 1963. 36 pp. S/. 10.00
- Nº 9      **DOUCET, W. F., é I. TILIC.** Estudio de reconocimiento en el sur del Perú, Callao-Ilo. Callao, 1963. 26 pp. S/. 10.00
- Nº 10     **ARNESEN, E., J, SANCHEZ y R. LAM.** El tamizado y la molienda de la harina de pescado. Callao, 1963. 8 pp. S/. 10.00

- N° 11      **IREMAR.** La industria pesquera de la anchoveta; informe presentado al Gobierno del Perú en setiembre de 1962 por el Instituto de Investigaciones de los Recursos Marinos. Callao, 1963. 21 pp. S/. 10.00
- N° 12      **JORDAN, R.** Resultados de los censos gráficos de aves guaneras efectuados en noviembre de 1960 y enero 1962. Callao, 1963. 21 pp. S/. 10.00
- N° 13      **ARNESEN, E. y J. SANCHEZ.** Análisis técnico de la industria de harina de pescado en el Perú. Callao, 1963. 51 pp. S/. 10.00
- N° 14      **TILIC, I.** Material estadístico sobre la industria peruana de harina de pescado. Callao, 1963. 51 pp. S/. 10.00
- N° 15      **DOUCET, W. F.; G. SAETERSDAL é I. VASQUEZ.** La pesca de anchoveta - Estadística de pesca y esfuerzo en los meses de julio a diciembre de 1962 y resumen de los resultados de la pesca total durante el año 1962. Callao, 1963. 24 pp. S/. 10.00
- N° 16      **ARNESEN, E.; J. SANCHEZ y R. LAM.** Nuevo embalaje para protección y conservación eficiente de la calidad de harina de anchoveta. Embarque experimental en escala industrial. Experimentos realizados entre noviembre de 1962 y abril de 1963. Callao, 1963. 13 pp. S/. 10.00
- N° 17      **SPARRE, T. y E. ARNESEN.** Aprovechamiento de la materia prima en la elaboración de harina de pescado tipo integral. Estudio técnico-económico de dos métodos. Callao, 1963. 20 pp. S/. 10.00
- N° 18      **TILIC, I.** Condiciones y costos en la producción de la harina de pescado en el Perú. Callao, 1963. 48 pp. S/. 10.00
- N° 19      **DOUCET, W. F. y J. E. GARCIA.** Mercado de pescado en Lima: Preferencias de los consumidores. Callao, 1963 68 pp. S/. 10.00
- N° 20      **SPARRE, T., J. SANCHEZ y R. LAM.** Métodos analíticos para el control de producción de harina y aceite de pescado. Callao, 1963. 29 pp. S/. 10.00

- N° 21      **TILIC, I.** Costos y beneficios de la industria de la pesca de la anchoveta 1962. Callao, 1963. 64 pp. S/. 15.00
- N° 22      **JORDAN, R. y H. FUENTES.** Resultados de dos censos gráficos de aves guaneras efectuados durante el ciclo reproductivo 1962/1963. Callao, 1964. 10 pp. S/. 10.00
- N° 23      **SPARRE, T.** El desarrollo de un puerto pesquero modelo en el Departamento de Lambayeque. Callao, 1964. 39 pp. S/. 10.00
- N° 24      **VASQUEZ, I é I. TSUKAYAMA.** La pesca de la anchoveta - Estadística de pesca y esfuerzo durante los meses de enero a junio de 1963. Callao, 1964. 39 pp. S/. 10.00
- N° 25      **MENDIOLA, B. R. de.** Abundancia de los huevos de anchoveta (*Engraulis ringes* J.), con relación a la temperatura de mar en la región de Chimbote. Callao, 1964. 24 pp. S/. 10.00
- N° 26      **MEJIA, J.** Marcación de cachalote frente a Perú. Callao, 1964. 12 pp. S/. 10.00
- N° 27      **JORDAN, R.** Las migraciones y mortandad de aves guaneras en el otoño é invierno de 1963. Callao, 1964. 31 pp. S/. 10.00
- N° 28      **GUILLEN, O.** Distribución del contenido de fosfato en la región de la corriente del Perú. Callao, 1964. 15 pp. S/. 10.00

## PUBLICACIONES IMARPE

### BOLETIN

- Vol. 1(1) **VILDOSO, A. CH. de y E. CHUMAN.** Notas sobre el desarrollo de huevos y larvas del pejerrey *Odontesthes (Austromenidia) regia regia* (Humboldt). Callao, 1964. 31 pp. S/. 10.00
- Vol. 1(2) **SAETERSDAL, G.; I. TSUKAYAMA y B. ALEGRE.** Fluctuaciones en la abundancia aparente del stock de anchoveta en 1959-1962. Callao, 1965. pp. 33-104. S/. 10.00
- Vol. 1(3) **SANCHEZ, J. y R. LAM.** Estudio del curado progresivo de la harina de anchoveta durante el almacenamiento en diversos tipos de envases. Callao, 1965. pp. 105-132. S/. 10.00
- Vol. 1(4) **BOEREMA, L. K., G. SAETERDAL, I. TSUKAYAMA y B. ALEGRE.** Informe sobre los efectos de la pesca en el recurso peruano de anchoveta. Callao, 1967. pp. 133-186. S/. 10.00
- Vol. 1(5) **SCHAEFER, M. B.** Dinámica de la pesquería de la anchoveta (*Engraulis ringens*), en el Perú. Callao, 1967. pp. 189-304. S/. 15.00
- Vol. 1(6) **GULLAND, J. A.** Informe sobre la dinámica de población de la anchoveta peruana. Callao, 1968. pp. 304-346. S/. 10.00
- Vol. 1(7) **GUILLEN, O. y R. I. DE RONDAN.** Producción primaria de las aguas costeras del Perú en el año 1964. Callao, 1968. pp. 349-376. AGOTADO FOTOCOPIA. S/. 10.00
- Vol. 1(8) **CHIRICHIGNO, N.** Nuevos registros para la ictiofauna marina del Perú. Callao, 1968. pp. 377-504. AGOTADO FOTOCOPIA. S/. 15.00
- Vol. 1(9) **MIÑANO, J.** Estudio de la fecundidad y ciclo sexual de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.), en la zona de Chimbote. Callao, 1968. pp. 505-533

- FENAUX, R.** Algunas apendicularias de la costa peruana. Callao, 1968. pp. 535-552. S/. 15.00
- Vol. 1(10) TOVAR, H.** Areas de reproducción y distribución de las aves marinas en el litoral peruano. Callao, 1968. pp. 523-546. S/. 10.00
- Vol. 2(1) STRICKLAND, J. D., R. EPPLEY y B. R. de MENDIOLA.** Poblaciones de fitoplancton, nutrientes y fotosíntesis en aguas costeras peruanas. Callao, 1969. 45 pp. S/. 10.00
- Vol. 2(2) GUILLEN, O., R. CALIENES y R. I. DE RONDAN.** Contribución al estudio del ambiente de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.). Callao, 1969. pp. 49-74 S/. 10.00
- Vol. 2(3) SANTANDER, H. y O. S. de CASTILLO.** Desarrollo y distribución de huevos y larvas de merluza, *Merluccius gayi* (Guichenot) en la costa peruana. Callao, 1969. pp. 80-107.
- VILDOSO, A. CH. de y B. A. de HARO.** La madurez sexual de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.) en los períodos reproductivos 1961-1968. Callao, 1961. pp. 109-125. S/. 10.00
- Vol. 2(4) TSUKAYAMA, I.** Una nueva medida de la pesca por unidad de esfuerzo en la pesquería de anchoveta (*Engraulis ringes* J.), en el Perú. Callao, 1969. pp. 129-156 S/. 10.00
- Vol. 2(5) ZUTA, S y O. GUILLEN.** Oceanografía de las aguas costeras del Perú. Callao, 1970. pp. 161-323. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 20.00
- Vol. 2(6) IMARPE.** Informe del cuadro de expertos sobre dinámica de la población de la anchoveta peruana. Callao, 1970. pp. 324-372. S/. 10.00
- Vol. 2(7) IMARPE.** Informe sobre la segunda reunión del panel de expertos en dinámica de población de anchoveta peruana. Callao, 1972. pp. 373-457. S/. 10.00
- Vol. 2(8) ZUTA, S. y W. URQUIZO.** Temperatura promedio de la superficie del mar frente a la costa peruana período 1928-69. Callao, 1972. pp. 459-520 S/. 10.00

- Vol. 2(9)** **IMARPE.** Tercera sesión del panel de expertos sobre la dinámica de la población de anchoveta peruana, julio 1972. pp. 521-599. S/. 10.00
- Vol. 2(10)** **IMARPE.** Informe de la cuarta sesión del panel de expertos de la evaluación del stock de anchoveta peruana. Callao, 1974. pp. 605-719. S/. 10.00
- Vol. 3(1)** **IMARPE.** Segundo panel de expertos. Informe sobre los efectos económicos de diferentes medidas regulatorias de la pesquería de la anchoveta peruana. Callao, 1974. 40 pp. S/. 10.00
- Vol. 3(2)** **WOOSTER, W. y O. GUILLEN.** Característica de "EL NIÑO" en 1972. Callao, 1974 pp. 74-94. S/. 10.00
- Vol. 3(3)** **SANTANDER, H., y O. S. de CASTILLO.** Variaciones en la intensidad del desove de la sardina *Sardinops sagax sagax* (J) en la costa peruana en los años 1966-1973. Callao, 1977. pp. 73-94.
- SAMAME, M.** Determinación de la edad y crecimiento de la sardina *Sardinops sagax sagax* (J). Callao, 1977. pp. 95-112. S/. 10.00
- Vol. 3(4)** **GUILLEN, O., R. CALIENES y R. I. de RONDAN.** Medio ambiente y producción primaria frente al área Pimentel-Chimbote. Callao, 1977. pp. 105-159. S/. 10.00
- Vol. 3(5)** **VIACAVAL, M., R. AITKEN y J. LLANOS.** Estudio del camarón en el Perú, 1975-76. Callao, 1978. pp. 160-232. S/. 10.00
- Vol. 4(1)** **CSIRKE, J.** El reclutamiento de la anchoveta peruana y su dependencia de la población adulta en los años 1961-1976. Callao, 1979. 30 pp. S/. 10.00
- Vol. 4(2)** NO PUBLICADO
- Vol. 4(3)** **SANTANDER, H. y O. S. de CASTILLO.** El ictioplancton de la costa peruana. Callao, 1979. pp. 60-112 S/. 10.00
- Vol. 5** **MENDEZ, M.** Claves de identificación y distribución de los langostinos y camarones (Crustácea: Decapoda) del mar y ríos de la costa del Perú Callao, 1981. 170 pp. US\$ 30.00

- Vol. 6                   **SANTANDER, H., G. LUYO R., S. CARRASCO., M. VELIZ y O. S. de CASTILLO.** Catálogo de zooplancton en el mar peruano; primera parte: área Pisco-San Juan. Callao, 1981. 75 pp.     S/. 40.00
- Vol. Ext.               **IMARPE.** Investigación Cooperativa de la Anchoveta y su Ecosistema ICANE entre Perú y Canadá. Callao, 1981. 288 pp. S/. 40.00
- Vol. 7(1)               **SANTANDER, H., P. SMITH y J. ALHEIT.** Determinación del esfuerzo de muestreo requerido para el estimado de producción de huevos de anchoveta *Engraulis ringens* frente al Perú. Callao, 1982. 18 pp. S/. 15.00
- Vol. 7(2)               **SMITH, P., H. SANTANDER y J. ALHEIT.** Detalles técnicos de un plan de crucero para estimar la biomasa desovante de anchoveta. Callao, 1983. pp. 21-48. S/. 10.00
- Vol. 7(3)               **VILLAVICENCIO, Z. y P. MUCK.** Costos metabólicos de *Engraulis ringens* y *Sardinops sagax* en relación al peso, temperatura y nivel de actividad. Callao, 1983. pp. 40-68. S/. 10.00
- Vol. 7(4)               **VILLAVICENCIO, Z. y P. MUCK.** La ración de mantenimiento y la eficiencia de crecimiento de *Engraulis ringens* y *Sardinops sagax* como medida de potencia ecológica. Callao, 1983. pp. 69-108 S/. 10.00
- Vol. 7(5)               **SAMAME, M., M. ESPINO, J. CASTILLO, A. MENDIETA y U. DAMM.** Evaluación de la población de merluza y otras especies demersales en el área de Puerto Pizarro-Chimbote (Crucero BIC HUMBOLDT 8103-04, marzo-abril 1981). Callao, 1983. pp. 109-192. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Vol. 7(6)               **WOLFF, M. y R. WOLFF.** Observaciones sobre la utilización y el crecimiento del pectínido *Argopecten purpuratus* (L), en el área de pesca de Pisco, Perú. Callao, 1983. pp. 193-235.     S/. 15.00
- Vol. 8(1)               **ALARCON, V. H., S. R. GOLDBERG y J. ALHEIT.** Histología de folículo post-ovulatorio de la sardina (*Sardinops sagax*) del Perú. Callao, 1984. 150 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00

- Vol. 8(2)      **ESPINO, M., C. WOSNITZA-MENDO y U. DAMM.** Análisis de la pesquería de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1984. pp. 21-67. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Vol. 8(3)      **VILLAVICENCIO, Z. Y P. MUCK.** Estudio de otolitos de *Odontesthe regia r.*; pejerrey: determinación de edad. Callao, 1984. pp.68-100. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Vol. 8(4)      **MENDO, J.** Edad, crecimiento y algunos aspectos reproductivos y alimentarios de la caballa (*Scomber japonicus peruanus*). Callao, 1984. pp. 105-156 AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Vol. 8(5)      **ESPINO, M., C. WOSNITZA-MENDO Y R. CASTILLO.** La pesca de arrastre de la flota costera de Paita entre 1970-1982. Callao, 1984. pp. 163-178.
- ESPINO, M. y C. WOSNITZA-MENDO.** La relación entre stock, reclutamiento de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1984. pp. 179-189.
- ESPINO, M. y C. WOSNITZA-MENDO.** El uso del modelo CSIRKE-CADDY para la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1984. pp. 193-205. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 15.00
- Vol. 8(6)      **TREVIÑO, H., J. TORRES, D.A. LEVY y T.G. NORTHCOTE.** Pesca experimental en aguas negras y limpias del litoral de la bahía de Puno, Lago Titicaca, Perú. Callao, 1984. 36 pp. S/. 10.00
- Vol. 8(6a)      **SANTANDER, H., J. ALHEIT y P. SMITH.** Estimación de la biomasa de la población desovante de anchoveta peruana *Engraulis ringens* en 1981 por aplicación del "Método de producción de huevos". Callao, 1984. pp. 213-250. S/. 10.00
- Vol. 9(1)      **DELGADO, S.** Efecto de la proporción sexual, densidad y edad de los reproductores en la producción de semilla de *Tilapia nilótica* (Pisces, cichlidae). Callao, 1985. 27 pp.
- DELGADO, S.** Crecimiento y producción de *Tilapia nilótica* (Pisces, Cichlidae) en el laboratorio de Huachipa. Callao, 1985. pp. 29-64 AGOTADO FOTOCOPIA. S/. 10.00

- VOL. 9(2)**            **WOSNITZA-MENDO, C., M. ESPINO, T. DIOSES, E. SANCHEZ y A. PEREDA.** Rendimiento de equilibrio de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*) y propuestas para su manejo. Callao, 1985. pp. 67-92. S/. 10.00
- VOL. EXTR.**            **MARIATEGUI, J., A. CH. de VILDOSO y J. VELEZ.** Bibliografía sobre el fenómeno de "EL NIÑO" desde 1981 a 1985. Callao, 1985. 136 pp.        US\$ 60.00
- VOL. EXTR.**            **ARNTZ, W., A. LANDA y J. TARAZONA.** Eds. "El Niño", su impacto en la fauna marina. Callao, 1985. 222 pp. US\$ 60.00
- VOL. 10(1)**            **CALIENES, R., O. GUILLEN y N. LOSTAUNAU.** Variabilidad espacio temporal de clorofila, producción primaria y nutrientes frente a la costa peruana. Callao, 1985. 44 pp. S/. 10.00
- VOL. 10(2)**            **LO, N. C. M., J. ALHEIT y B. ALEGRE.** Fecundidad parcial de la sardina peruana (*Sardinops sagax*). Callao, 1986. pp. 48-60. S/. 10.00
- VOL. 10(3)**            **ALEGRE, B., y J. ALHEIT.** Un nuevo método para la determinación de la fecundidad de la sardina peruana (*Sardinops sagax*). Callao, 1986.        pp. 63-90. S/. 10.00
- VOL. 10 (4)**            **PEÑA, N., J. ALHEIT y M. E. NAKAMA.** Fecundidad parcial de la caballa de Perú (*Scomber japonicus peruanus*). Callao, 1986. pp. 93-104. S/. 10.00
- VOL. 10 (5)**            **BENITES, C. y V. VALDIVIESO.** Resultado de la pesca exploratoria de 1979/80 y desembarque de cefalópodos pelágicos en el litoral peruano. Callao, 1986. pp. 105-139. S/. 10.00
- VOL. 10 (6)**            **MENDO, J. y J. VELEZ.** Contribución a la identificación de dos especies de cachema, *Cynoscion analis* y *Cynoscion altipinnis* (Pisces: Scianidae) de la costa norte del Perú. Callao, 1986. pp. 143-164. S/. 10.00
- VOL. 10 (7)**            **WOSNITZA-MENDO, C. y M.ESPINO.** La construcción de curvas de rendimiento sostenible (Shepherd 1982) para la merluza peruana. Callao, 1986. pp. 165-183. S/. 10.00
- VOL. 10(8)**            **ZUTA, S. y A. LANDA. Eds.** Preservación del ambiente marino y producción primaria. Callao, 1986. pp. 189-310. S/. 10.00

- VOL. 11(1)**      **MENDO, J.** Edad y crecimiento de una especie de cachema *Cynoscion* analisis de la zona frente a Paita. Callao, 1987. 39 pp. S/. 10.00
- VOL. 11(2)**      **MENDO, J., L. PIZARRO y A. HUAYTALLA.** Reporte de datos sobre índice de afloramiento y turbulencia diarios para Trujillo y Callao, Perú, 1953-1985. Callao, 1987. pp. 43-117. S/. 10.00
- VOL. 11(3)**      **CARDENAS, G.** Estudios de la edad y crecimiento de la sardina *Sardinops sagax sagax* de la región central del Perú. Callao, 1987. pp. 121-145. S/. 10.00
- VOL. 11(4)**      **BENITES, G. S. de y P. MUCK.** La situación alimentaria del jurel *Trachurus murphyi* Nichols en un año normal (1979) y en el Niño 1982/83. Callao, 1987. pp. 151-177. S/. 10.00
- VOL. 11(5)**      **DELGADO, C., R. GOMERO, H. SALZWEDEL, L. FLORES y G. CARBAJAL.** Sedimentos superficiales del margen continental peruano: Un mapa textural. Callao, 1987. pp. 181-190. S/. 10.00
- VOL. 11(6)**      **FERNANDEZ, F.** Edad y crecimiento de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1987. pp. 195-220. S/. 10.00
- VOL. EXTR.**      **ALAMO, V. y V. VALDIVIESO.** Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Callao, 1987. 205 pp. US\$ 60.00 AGOTADO
- VOL. EXTR.**      **URQUIZO, W., C. WOSNITZA-MENDO, E. VALDIVIA y C. MORENO.** Catálogo de datos oceanográficos (T,S, y O<sub>2</sub>) por estaciones del año en diferentes profundidades frente a la costa peruana, período 1970-1985. Callao, 1987. 445 pp. S/. 40.00
- Vol. EXTR.**      **MAYO, R.** Determinación bioecológica de un área para el cultivo de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la bahía de Paracas, noviembre 1986. Callao, 1987. 53 pp. AGOTADO  
FOTOCOPIA S/. 20.00
- VOL. 12(1)**      **KAMEYA, A. y J. ZEVALLOS.** Distribución y densidad de Percebes *Pollicipes elegans* (Crustácea: Cirripedia) en el medio litoral peruano (Yasila, Paita, Chilca, Lima). Callao, 1988. 22 pp. S/. 10.00

- VOL. 12(2)**      **MENDO, J., M. SAMAME, C. WOSNITZA-MENDO, A. MENDIETA y J. CASTILLO.** Análisis biológico-pesquero y poblacional de la cachema (*Cynoscion analis*) del área de Paita Perú. Callao, 1988. 57 pp. S/. 10.00
- VOL. EXTR.**      **SALZWEDEL, H. y A. LANDA eds.** Recursos y dinámica del ecosistema de afloramiento peruano; memorias del 2° Congreso Latinoamericana sobre Ciencias del Mar (COLACMAR), del 17 al 21 de Agosto de 1987, Lima, Perú. Callao, 1988. 382 pp. US\$ 60.00
- VOL. 13(1)**      **LANDA A.** Un nuevo método de análisis de distribuciones polimodales en biología pesquera. Callao, 1989. 37 pp. S/. 10.00
- VOL. 13(2)**      **CANAL L., R.** Evaluación de la capacidad y condición reproductiva de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1989. pp. 41-70. S/. 10.00
- VOL. 14(1)**      **ESPINO, M.** Análisis de las poblaciones de los principales recursos demersales del Perú. Callao, 1990. 26 pp. S/. 20.00
- Vol. 14(2)**      **ESPINO, M.** "El Niño": Su impacto sobre los peces demersales del Perú. Callao, 1990. 27 pp. S/. 20.00
- VOL. 15(1)**      **CSIRKE, J., R. GUEVARA-CARRASCO, G. CARDENAS, M. ÑIQUEN y A. CHIPOLLINI.** Situación de los recursos anchoveta (*Engraulis ringens*) y sardina (*Sardinops sagax*) a principios de 1994 y perspectivas para la pesca en el Perú, con particular referencia a las regiones norte y centro de la costa peruana. Callao, 1996. 23 pp. S/. 20.00
- VOL. 15(2)**      **CSIRKE, J.; ANGEL A. GUMY.** Análisis bioeconómico de la pesquería pelágica peruana dedicada a la producción de harina y aceite de pescado. Callao, 1996. 68 pp. AGOTADO. FOTOCOPIA S/. 20.00
- VOL. 16(1)**      **SAMAME, M.** Edad y crecimiento del bonito *Sarda Chiliensis chiliensis* (cuvier). Callao, 1997. 19 pp.
- JAHNCKE, J. y E. GOYA.** Variación latitudinal y estacional en la dieta del guanay (*Leucocarbo*

*bougainvilli*) y el piquero peruano (*Sula variegata*) en la costa peruana. Callao, pp. 23-41. S/. 20.00

**Vol. 16(2)**      **OCHOA, N. L. Y O. GOMEZ C.** Dinoflagelados del mar peruano como indicadores de masas de agua durante los años 1982 a 1985. Callao, 1997.60 pp.

**GOMEZ, O.** Los tintinidos (Protozoa; ciliata) del mar peruano y sus relaciones con el Fenómeno El Niño. Callao, 1997. pp. 61-84      S/. 20.00

**Vol. 17(1-2)**      **JAHNCKE, J.** Las poblaciones de aves guaneras y sus relaciones con la abundancia de anchoveta y la ocurrencia de eventos El Niño en el mar peruano. Callao, 1998. 13 pp.

**JAHNCKE, J.; E. GOYA.** Las dietas del guanay y del piquero peruano como indicadores de la abundancia y distribución de anchoveta. Callao, 1998. pp. 15-33.

**JAHNCKE, J.; C. RIVAS.** Recuperación, erosión y retención de otolitos en bolos de guanay: ¿Son los bolos realmente buenos indicadores de la dieta?. Callao, 1998. pp. 35-45.

**JAHNCKE, J.; D. ZILERI.** Estudios sobre dieta en piqueros como indicadores de la estructura por tallas de los stocks de anchoveta en el mar peruano. Callao, 1998. pp. 47-54.

**JAHNCKE, J.; L. PAZ-SOLDAN.** La biología reproductiva de las aves guaneras y sus relaciones con la disponibilidad de anchoveta. Callao, 1998. pp. 55-66.

**JAHNCKE, J.; E. GOYA.** Biología reproductiva del potoyunco peruano *Pelecanoides garnotii* en Isla La Vieja, costa central del Perú. Callao, 1998. pp. 67-74.

**PAZ-SOLDAN, L.; J. JAHNCKE.** La población del pinguino de Humboldt *Spheniscus humboldti* en Isla Pachacamac y el Evento El Niño 1997-98. Callao, 1998. pp. 75-80.

**PEREZ, J.; J. JAHNCKE.** Saurios como predadores de ectoparásitos de aves guaneras. Callao, 1998. pp. 81-86. S/. 20.00

- Vol. 18(1-2)** **OCHOA, N.; O. GOMEZ; S. SANCHEZ; E. DELGADO.** Diversidad de diatomeas y diniflagelados marinos del Perú. pp. 1-13
- SAMAME, M.; J. CASTAÑEDA.** Biología y pesquería del lenguado *Paralichthys adspersus*, con especial referencia al área norte del litoral peruano, departamento de Lambayeque. pp. 15-48
- VILDOSO, A.; J. VELEZ; N. CHIRICHIGNO; A. CHIRINOS DE VILDOSO.** Diversidad de peces marinos del Perú. pp. 49-76
- GUTIERREZ, M.; N. HERRERA; D. MARIN.** Distribución y abundancia de anchoveta y otras especies pelágicas entre los eventos El Niño 1982-83 y 1997-98. pp. 77-88. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 20.00
- Vol. 19(1-2)** Trabajos expuestos en el Taller Internacional de la Anchoveta Peruana (**TIAP**) 9 -12 mayo 2000. IMARPE
- GUZMAN CARDENAS, SOLEDAD.** Breve revisión de los cambios en el desove de la anchoveta peruana entre 1966 y 1999. 1-6 pp.
- AYON DEJO, PATRICIA.** El método de producción diaria de huevos en la estimación de la biomasa desovante del stock norte-centro de la anchoveta peruana. 7-14 pp.
- ESPINOZA, PEPE.** Interacción trófica merluza-anchoveta: ¿Existe realmente impacto por predación? 15-20 pp.
- ESPINOZA, PEPE; VERONICA BLASCOVIC'.** Cambios en la dieta de la anchoveta *Engraulis ringens* y su influencia en la dinámica de alimentación. 21-28 pp.
- SANCHEZ RAMIREZ, SONIA.** Variación estacional e interanual de la biomasa fitoplanctónica y concentraciones de clorofila A, frente a la costa peruana durante 1976-2000. 29-44 pp.
- BUITRÒN D., BETSY; ANGEL PEREA M.** Aspectos reproductivos de la anchoveta peruana durante el período 1992-2000. 45-54 pp.

**SEGURA ZAMUDIO, MARCELIANO.** Distribución horizontal de la Anchoveta peruana con relación a variables ambientales en el período 1986-2000. 55-82 pp.

**GUTIERREZ T., MARIANO; MIGUEL ÑIQUEN, SALVADOR PERALTILLA N., NALDI HERRERA A.** Las operaciones eureka: Una aproximación a la abundancia de anchoveta en el período 1966-1982. 83-102 pp.

**ÑIQUEN C., MIGUEL; MARCO ESPINO S., MARILU BOUCHON C.** Análisis de la población de anchoveta peruana durante el período 1961-1999. 103-108 pp.

**BOUCHON C., MARILU; SANDRA CAHUIN V., ERICH DIAZ A., MIGUEL ÑIQUEN C.** Captura y esfuerzo pesquero de la pesquería de anchoveta peruana (*Engrulis ringens*). 109-116 pp.

**MIGUEL ÑIQUEN C., MARILU BOUCHON C., SANDRA CAHUIN V., ERICH DIAZ A.** Pesquería de anchoveta en el mar peruano- 1950-1999. 117-124 pp.

**GOYA SUEYOSHI, ELISA.** Abundancia de aves guaneras y su relación con la pesquería de anchoveta peruana de 1953-1999. 125-132 pp.

**ARIAS-SCHREIBER, MILENA.** Los lobos marinos y su relación con la abundancia de la anchoveta peruana durante 1979-2000. 133-138 pp.

**GUTIERREZ TORERO, MARIANO.** Estimados de biomasa hidroacústica de los cuatro principales recursos pelágicos en el mar peruano durante 1983-2000. 139-156 pp.

**GAÑOZA CH., FRANCISCO; PEDRO R. CASTILLO V. DORA MARIN S.** Variaciones estacionales en la distribución y biomasa de anchoveta entre 1983-2000. 157-178 pp.

**OCTAVIO MORON ANTONIO.** Características del ambiente marino frente a la costa peruana. 179-204 pp. Callao, 2000 S/.20.00

**Vol. 20(1-2) GARCÍA-GODOS NAVEDA, IGNACIO.** Patrones morfológicos del otolito Sagitta de algunos peces óseos del mar peruano. Callao, 2001 83 p. S/. 20.00

- Vol. 21(1y2)** **WOSNITZA-MENDO, CLAUDIA; RENATO GUEVARA-CARRASCO, MICHAEL BALLÓN.** Causas posibles de la drástica disminución de la longitud media de la merluza peruana en 1992. pp. 1-26
- GUEVARA-CARRASCO, RENATO.** Sobre pesca de la merluza peruana: lecciones mal entendidas. pp. 27-32.
- IMARPE.** Informe de la primera sesión del panel internacional de expertos para evaluación de la población de la merluza peruana. Marzo 2003. pp. 33-78
- IMARPE.** Informe de la segunda sesión del panel internacional de expertos para evaluación de la población de la merluza peruana. Marzo 2004. Callao, 2004 pp. 79-119 S/. 20.00
- Vol. 22(1y2)** **GUTIERREZ DIMITRI; KATIA ARONES, FLOR CHANG, LUIS QUIPUZCOA, PATRICIA VILLANUEVA.** Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensamblajes de microfitoplancton, mesoplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú entre 1994 y 2002. Callao, 2005 60 pp. S/. 20.00

## INFORME IMARPE

- Nº 1 **IMARPE.** La pesquería de la anchoveta. Callao, 1965. 15 pp. S/. 10.00
- Nº 2 **LORA, J.** Crecimiento de la flota pesquera industrial al 31 de diciembre de 1963. Callao, 1965. 38 pp. S/. 10.00
- Nº 3 **CASTILLO, J.** Exploración bio-oceanológicas básicas del área Callao-Punta Aguja. Crucero E-6503. Callao, 1965. 25 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Nº 4 **GUILLEN, O. y L.A. FLORES.** Exploración de la región marítima Máncora-Callao-Arica. Crucero 6504 "UNANUE". Callao, 1965. 38 pp. S/. 10.00
- Nº 5 **DOUCET, W.** Mercadeo de peces marinos de consumo en el Perú. Callao, 1965. 162 pp. AGOTADO. FOTOCOPIA. S/. 15.00
- Nº 6 **JORDAN, R. y A.CH de VILDOSO.** La anchoveta (*Engraulis ringens* J.), conocimiento actual sobre su biología, ecología y pesquería. Callao, 1965. 52 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 15.00
- Nº 7 **IMARPE.** Efectos de la pesca en el stock de anchoveta. Callao, 1965. 16 pp. S/. 10.00
- Nº 8 **DEL SOLAR, E., J. SANCHEZ y A. PIAZZA.** Exploración de las áreas de abundancia de merluza (*Merluccius gayi peruanus*), en la costa peruana a bordo del "Betina". Callao, 1965. 28 pp. S/. 10.00
- Nº 9 **SANCHEZ, J. y R. LAM.** Principios técnicos de salado y secado del pescado, estudio químico de la sal en el litoral. Callao, 1965. 37 pp. AGOTADO FOTOCOPIA. S/. 15.00
- Nº 10 **JORDAN, R. y H. FUENTES.** Las poblaciones de aves guaneras y su situación actual. Callao, 1966. 31 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- Nº 11 **FLORES, L.A., O. GUILLEN y R. VILLANUEVA.** Informe preliminar del crucero de invierno 1965 (Máncora-Morro Sama). Callao, 1966. 34 pp.

- VALDIVIA, J. y O. GUILLEN.** Informe preliminar del crucero de primavera 1965 (Cabo Blanco-Morro Sama). Callao, 1966. pp. 35-70. S/. 10.00
- N° 12** **GUILLEN, O. y F. VASQUEZ.** Informe preliminar del crucero 6602 (Cabo Blanco-Arica). Callao, 1966. 27 pp. S/. 10.00
- N° 13** **MEJIA, J. y L.A. POMA.** Informe preliminar del crucero de otoño 1966 (Cabo Blanco é Ilo). Callao, 1966. 20 pp. S/. 10.00
- N° 14** **IMARPE.** La pesquería de la anchoveta. Callao, 1966. 20 pp. S/. 10.00
- N° 15** **IMARPE.** Informe complementario de la pesquería de la anchoveta. Callao, 1967. 13 pp. S/. 10.00
- N° 16** **FLORES, L. A. y L. A. POMA.** Informe preliminar del crucero 6608-09 de invierno 1966 (Máncora-Ilo). Callao, 1967. 16 pp. S/. 10.00
- N° 17** **FLORES, L. A.** Informe preliminar del crucero 6611 de la primavera de 1966 (Cabo Blanco-Punta Coles). Callao, 1967. 16 pp. S/. 10.00
- N° 18** **GUILLEN, O. y L. A. FLORES.** Informe preliminar del crucero 6702 del verano de 1967 (Cabo Blanco-Arica). Callao, 1967. 17 pp. S/. 10.00
- N° 19** **BORGO, J. L., I. VASQUEZ y A. PAZ.** La pesquería marítima peruana durante 1966. Callao, 1967. 118 pp. S/. 15.00
- N° 20** **IMARPE.** La pesquería de la anchoveta y recomendaciones para la temporada 1967-68. Callao, 1968. 14 pp. S/.10.00
- N° 21** **MIÑANO, J.** Informe preliminar del crucero 6705-06 del otoño de 1967 (Cabo Blanco-Ilo). Callao, 1968. 14p. S/. 10.00
- N° 22** **VILDOSO, A. CH. de y E. CHUMAN.** Validez de la lectura de otolitos para determinar la edad de la anchoveta (*Engraulis ringens*). Callao, 1968. 34 pp. S/. 10.00
- N° 23** **IMARPE.** Encuestas sobre embarcaciones anchoveteras realizada en junio de 1967. Callao, 1968. 41 pp. S/. 10.00

- N° 24      **LAM, R.** Estudio sobre la variación del contenido de grasa en la anchoveta peruana (*Engraulis ringens* J.). Callao, 1968. 29 pp. S/. 10.00
- N° 25      **ZUTA, S., y J. MEJIA.** Informe preliminar del crucero Unanue 6708, 24 de agosto-25 de setiembre, invierno 1967. Callao, 1968. 23 pp. S/. 10.00
- N° 26      **BORGO, J. L., I. VASQUEZ y A. PAZ.** La pesquería marítima peruana durante 1967. Callao, 1969. 46 pp. S/. 10.00
- N° 27      **MENDIOLA, B. R. de, N. OCHOA, R. CALIENES y O. GOMEZ.** Contenido estomacal de anchoveta en cuatro áreas de la costa peruana. Callao, 1969. 30 pp. S/. 10.00
- N° 28      **SANCHEZ, J. y R. LAM.** El procesamiento del pescado para consumo humano en el Perú. Callao, 1969. 30 pp. S/. 10.00
- N° 29      **VALDIVIA, J. y L. A. POMA.** Informe preliminar del crucero Unanue 6711, 18 noviembre - 20 diciembre, primavera 1969. 14 pp. S/. 10.00
- N° 30      **VASQUEZ, I. y A. PAZ.** La pesquería marítima peruana durante 1968. Callao, 1969. 93 pp. S/. 10.00
- N° 31      **SCHAEFFER, M.B.** Investigaciones adicionales de la dinámica de la pesquería de la anchoveta (*Engraulis ringens*) en el Perú. Callao, 1970. 31 pp. S/. 10.00
- N° 32      **VASQUEZ, I., A. PAZ y R. HIDALGO.** La pesquería marítima peruana durante 1969. Callao, 1970. 85 pp. S/. 15.00
- N° 33      **SANCHEZ, J. y R. LAM.** Algunas características físicas y químicas de las principales especies para consumo humano y sus rendimientos en el Perú. Callao, 1970. 92 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 15.00
- N° 34      **IMARPE.** Panel de expertos informes sobre los efectos económicos de diferentes medidas regulatorias de la pesquería de la anchoveta peruana. Callao, 1970. 20 pp. S/. 10.00
- N° 35      **CHIRICHIGNO, N.** Lista de crustáceos del Perú (Decapoda y stomatopoda) con datos de distribución geográfica. Callao, 1970. 95 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 40.00

- N° 36      **SANTANDER, H. y O. S. de CASTILLO.** Desarrollo y distribución de huevos y larvas de "Jurel" *Trachurus symmetricus murphyi* (Nichols) en la costa peruana. Callao, 1971. 23 pp. S/. 10.00
- N° 37      **ICOCHEA, E., R. LAM y J. SANCHEZ.** Preservación de la anchoveta a bordo de las embarcaciones pesqueras, con fines industriales de reducción (nivel de laboratorio). Callao, 1971. 24 pp. S/. 10.00
- N° 38      **DEL SOLAR, E.** Addenda al catálogo de crustáceos del Perú. Callao, 1972. 21 pp. S/. 10.00
- N° 39      **JORDAN, R. y A. MALAGA.** Resultados de la primera marcación experimental de anchoveta (*Engraulis ringens* J.) en el mar, abril 1970 - setiembre 1971. Callao, 1972. 23 pp. S/. 10.00
- N° 40      **MATEO, E.** Investigación parasitológica de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*); convenio entre el IMARPE-UNFV. Callao, 1972. 13 pp. S/. 10.00
- N° 41      **SANTANDER, H. y O.S. de CASTILLO.** Estudio de las primeras etapas de vida de la anchoveta. Callao, 1973. 30 pp. S/. 10.00
- N° 42      **CHIRICHIGNO, N.** Nueva especie de peces de los géneros *Mustelus* (fam. Triakidae). *Raja* (fam. Rajidae) y *Schedophilus* (fam. Centrolophidae). Callao, 1973. 40 pp. S/. 10.00
- N° 43      **SANCHEZ, J. y R. LAM.** Tecnología del salado y secado artificial de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*). Callao, 1973. 34 pp. S/. 10.00
- N° 44      **CHIRICHIGNO, N.** Clave para identificar los peces marinos del Perú. Callao, 1974. 387 pp. US\$ 60.00.  
**AGOTADO**
- N° 45      **TOVAR, H.** Las poblaciones de aves guaneras en los ciclos reproductivos de 1969/70 a 1973/74. Callao, 1978. 13 pp. S/. 10.00
- N° 46      **CHIRICHIGNO, N.** Nuevas adiciones a la ictiofauna marina del Perú. Callao, 1978. 109 pp. S/. 15.00
- N° 47      **SAMAME, M. y L. A. FLORES.** Estructura, distribución y abundancia de peces demersales; crucero: TAREQ II,

- 7605 (13 de mayo-3 de junio 1976). Callao, 1978. 28 pp. S/. 10.00
- N° 48 **RAMIREZ, A.** Estudio tecnológico del ahumado de algunas especies marinas. Callao, 1978. 30 pp. S/. 15.00
- N° 49 **MENDIOLA, B. R. de.** El alimento de la anchoveta *Engraulis ringens* J. en un área de afloramiento (San Juan). Callao, 1978. 15 pp. S/. 10.00
- N° 50 **CHAVEZ, L. y J. SANCHEZ.** Evaluación sensorial de especies hidrobiológicas marinas al estado fresco. Callao, 1978. 15 pp. S/. 10.00
- N° 51 **URQUIZO, W. y N. LOSTAUNAU.** Estudio del sistema de afloramiento costero del área norte (ESACAN). Callao, 1978. 33 p. S/. 10.00
- N° 52 **CARDENAS, C. y E. GONZALES.** Características físicas de las principales especies marinas para consumo humano. Callao, 1979. 22 pp.
- CORDOVA, J. y L. COHAILA.** Características químicas de las principales especies marinas para el consumo humano. Callao, 1979. pp. 23-43. S/. 20.00
- N° 53 **JIMENEZ, A.; J. SANCHEZ y R. LAM.** Elaboración experimental de pastas de merluza (*Merluccius gayi peruanus*) y productos derivados. Callao, 1979. 55 pp. S/. 10.00
- N° 54 **RAMIREZ, A.** Preservación de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.) para consumo humano directo a bordo de las embarcaciones pesqueras. Callao, 1979. 55 pp. S/. 10.00
- N° 55 **FLORES, R., O. MORON y F. VASQUEZ.** Informe de las operaciones EBCCEN 1977. Callao, 1976. 87 pp. S/. 10.00
- N° 56 **JORDAN, R.; J. CSIRKE é I. TSUKAYAMA.** Situación de los recursos anchoveta, sardina, jurel y caballa a junio 1978. Callao, 1978. 32 pp. S/. 10.00
- N° 57 **MEJIA, J. y R. JORDAN.** La situación actual del stock de merluza a setiembre de 1978. Callao, 1979. 25 pp. S/. 10.00
- N° 58 **MEJIA, J., M. ESQUERRE y J. CASTILLO.** Situación del recurso merluza y sus características biológicas de la primavera de 1978, Crucero 7810-II Tareq II (18

- octubre - 6 noviembre 1978). Callao, 1980. 57 pp. S/. 10.00
- N° 59 **QUIROZ, A. y P. SARAVIA.** Evaluación de las artes y métodos de pesca empleados en el río Mazán. Callao, 1979. 37 pp. S/. 10.00
- N° 60 **CANO, P., J. SOBERO y J. ZAPATA.** Características generales de las embarcaciones pesqueras de la zona central del litoral peruano; Puerto Chico (14°08 L.S.). Callao, 1979. 27 pp. S/. 10.00
- N° 61 **GUILLEN, O. y R. AQUINO.** Contaminación en los puertos del Callao y Chimbote y su efecto en la productividad. Callao, 1978. 55 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 62 **GUILLEN, O., R. AQUINO, B. VALDIVIA y R. CALIENES.** Contaminación en el puerto del Callao. Callao, 1978. 54 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 63 **CASTILLO, O. S. de.** Distribución y variación estacional de larvas de peces en la costa peruana. Callao, 1979. 69 pp. S/. 10.00
- N° 64 **TOVAR, H.** Informe del censo de lobos marinos efectuados en abril-mayo de 1979. Callao, 1979. 15 pp. S/. 10.00
- N° 65 **QUIROZ, A., F. VILLAVERDE y P. SARAVIA.** Artes y métodos de pesca en las riberas del Lago Titicaca. Callao, 1979. 29 pp. S/. 10.00
- N° 66 **FUENTES, H. y H. TOVAR.** Las poblaciones de lobos marinos en diciembre 1978. 17 pp. S/. 10.00
- N° 67 **GUERRA, H.** Desarrollo sexual del paiche (*Arapima gigas*) en las zonas reservadas del estado (Ríos Pacaya y Samiria) 1971-1975. Callao, 1980. 17 pp. S/. 10.00
- N° 68 **TOVAR, H. y H. FUENTES.** Observaciones de aves marinas en la zona sur del Perú en diciembre de 1978. Callao, 1980. 13 pp. S/. 10.00
- N° 69 **SANCHEZ, E., E. CARRILLO y J. CISNEROS.** Pesca Experimental con palangre o long-line a bordo de una lancha anchovetera. Callao, 1979. 15 pp. S/. 10.00
- N° 70 **VERA, J., L. A. FLORES y H. FUENTES.** Campaña de marcación de anchoveta, abril-mayo 1979. Callao, 1980. 23 pp. S/. 10.00

- N° 71 **BERGER, CH., S. DELGADO, A. ALVARADO Y J. VERA.** Primera evaluación sobre los posibles efectos del represamiento del río Puyango-Tumbes en la hidrobiología y pesquería de la región. Callao, 1979. 67 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 72 **MENCHOLA, A.** Evaluación del nivel técnico de procesamiento de las principales especies de la zona reservada del Mazan. Callao, 1979. 29 pp. S/. 10.00
- N° 73 **PEREZ, O., C. QUIROZ y M. VIACAVAL.** Avances en el estudio de la producción del langostino (Género Penaeus) setiembre 1978-marzo 1979. Callao, 1979. 22 pp. S/. 10.00
- N° 74 NO PUBLICADO
- N° 75 **GUTIERRES, W., S. DELGADO y J. VERA.** Investigación sobre posible efectos de represamiento del río Puyango-Tumbes en hidrobiología y pesquería de la región. Callao, 1980. 56 pp. S/. 10.00
- N° 76 NO PUBLICADO
- N° 77 **GUILLEN, O., V. ASTHU y R. AQUINO.** Contaminación marina en el Perú. Callao, 1980. 70 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 78 **IMARPE.** El informe de evaluación de los recursos pesqueros anchoveta, sardina, jurel y caballa a julio de 1980. Callao, 1980. 42 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA. S/. 10.00
- N° 79 **ARMSTRONG, D.** Parte I: Investigación de la merluza en IMARPE. Callao, 1981. 47 pp.
- HALL, W.** Parte II: Recomendaciones para computación de datos de capturas de la pesquería de consumo humano. Callao, 1981. 39 pp.
- WALSH, M.** Parte III: Pesquería artesanal/recursos costeros. Callao, 1981. 23 pp. S/. 40.00
- N° 80 **NORTHCOTE, T.** Parte I: Investigación y recomendaciones acerca de los recursos hidrobiológicos del sistema del Lago Titicaca-Perú. Callao, 1981. 83 pp.

- Parte II: Métodos y recomendaciones para el muestreo de peces y de datos limnológicos en la zona litoral del Lago Titicaca. Callao, 1981. 30 pp. S/. 40.00
- N° 81** **CHAPMAN, D.** Parte I: Informe del consultor para el Proyecto FAO-PER/76/022, cubriendo el trabajo de abril-mayo 1979.
- Parte II: Evaluación de capturas en el Lago Titicaca y en el río Amazonas en el Perú.
- KAPETSKY, J.** Parte III: Evaluación del programa de IMARPE para la evaluación pesquera en la amazonía.
- BONETTO, A.** Parte IV: Informe relativo a los estudios limnológicos a realizar en la amazonía peruana.
- BAYLEY, P.** Parte V: Evaluación de la situación actual del proyecto FAO-PER/76/022 en Iquitos y recomendaciones para el mejoramiento de los procedimientos de limnología y biología pesquera.
- Parte VI: Características de inundación en los ríos y áreas de captación en la amazonía peruana: Una interpretación basada en imágenes del Landsat e informes de ONERN. Callao, 1981. 302 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 45.00
- N° 82** **BECERRA, A.** Parte I: Cultivo de especies nativas en aguas cálidas.
- PEDINI, M.** Parte II: Evaluación de los proyectos de acuicultura en el Perú y determinación de las bases para su planeamiento y desarrollo. Callao, 1981. 146 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 20.00
- N° 83** **TOVAR, HUMBERTO, y N. GALARZA.** Fluctuaciones mensuales de las poblaciones de aves guaneras durante "El Niño" de 1972. Callao, 1983. 38 pp. S/. 10.00
- N° 84** **FLORES, M., R. HIDALGO y J. ACOSTA.** Informe estadístico y económico de la pesca exploratoria de recursos pelágicos realizadas por las PEEAS (Pequeñas Empresas de Extracción de anchoveta) en el período del 13 febrero-20 junio de 1982. Callao, 1983. 41 pp. S/. 10.00
- N° 85** **VALDIVIA, J., J. ZUZUNAGA y C. BENITES.** Informe de la operación EUREKA XLIV, 23-26 setiembre 1980. Callao, 1983. 61 pp. S/. 10.00

- N° 86      **ESPINO, M., y C. WOSNITZA-MENDO.** Manuales de evaluación de peces N°1. Area Barrida. Callao, 1984. 32 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 87      **ESPINO, M., y C. WOSNITZA-MENDO.** Manuales de evaluación de peces N° 2. Análisis de cohortes. Callao, 1984. 23 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 88      **TOVAR, H. y H. FUENTES.** Magnitud poblacional de lobos marinos en el litoral peruano en marzo de 1984. Callao, 1984. 32 pp. S/. 10.00
- N° 89      **ESPINO, M., J. CASTILLO, F. FERNANDEZ, A. MENDIETA, C. WOSNITZA-MENDO y J. ZEBALLOS.** El stock de merluza y otros demersales en abril de 1985 Crucero BIC HUMBOLDT (23 marzo al 5 abril 1985). Callao, 1986. 57 pp. S/. 10.00
- N° 90      **SALZWEDEL, H., L. A. FLORES, G. CARBAJAL, E. CANAHUIRE, A. ZAFRA y C. ARANDA.** Información básica sobre muestras de bentos, sedimentos y factores abióticos en la plataforma continental del Perú entre 1976 y 1987. Callao, 1987. 41 pp. S/. 10.00
- N° 91      **MENDO, J., V. VALDIVIESO, C. YAMASHIRO, E. JURADO, O. MORON y J. RUBIO.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la bahía Independencia, Pisco, Perú, 17 de enero - 4 de febrero de 1987. Callao, 1987. 64 pp. S/. 10.00
- N° 92      **PELLON, J., N. PEÑA y J. MENDO.** Reporte de datos de madurez sexual de la anchoveta peruana (*Engraulis ringens*) durante el período 1961-1987. Callao, 1988. 77 pp. S/. 10.00
- N° 93      **WOSNITZA-MENDO, C., M. ESPINO Y M. VELIZ.** La pesquería artesanal en el Perú durante junio de 1986 a junio de 1988. Callao, 1988. 144 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 40.00
- N° 94-95    **MENDO, J., C. YAMASHIRO, J. RUBIO, A. KAMEYA, E. JURADO, M. MALDONADO y S. GUZMAN.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la bahía Independencia, Pisco, Perú 23 de setiembre al 9 de octubre de 1987. Callao, 1989. 65 pp.
- MUCK, P., I. TSUKAYAMA y E. FERRANDIS.** Temperaturas superficiales del mar a lo largo de la costa peruana

para el período 1950-1988. Callao 1989. 26 pp. S/. 20.00

- N° 96 **CALIENES, R.** Condiciones oceanográficas de invierno-primavera 1989 frente a la costa peruana. Callao, 1989. 29 pp. S/. 10.00
- N° 97 **ESPINO, M., A. MENDIETA, R. GUEVARA-CARRASCO, J. CASTILLO, F. FERNANDEZ Y A. GONZALEZ Y.** Situación de los stocks de peces demersales en la primavera de 1989. Crucero BIC HUMBOLDT 8911-12 (24 de noviembre-08 de diciembre 1989). Callao, 1990. 54 pp. **AGOTADO**  
FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 98 **YAMASHIRO, C., J. RUBIO, E. JURADO, E. AUZA, M. MALDONADO, P. AYON y E. ANTONIETTI.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la bahía Independencia, Pisco, Perú. 20 de febrero-04 de marzo de 1988. Callao, 1990. 58 pp. **AGOTADO**  
FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 99 **ESPINO, M., M. MALDONADO, R. GUEVARA-CARRASCO, A. MENDIETA, F. FERNANDEZ, A. GONZALEZ, S. GUZMAN y E. ANTONIETTI.** Situación de los stock de peces demersales en el otoño de 1990. Crucero BIC SNP-1 9005-06 (19 de mayo - 08 de junio 1990) (Huarmey-Puerto Pizarro). Callao, 1990. 87 pp. S/. 10.00
- N° 100 **ZUZUNAGA, J., R. VILCHEZ, N. PEÑA, R. CALIENES, G. CARDENAS, M. ÑIQUEN, S. CARRASCO, O. GOMEZ y G. SANCHEZ.** Evaluación de los recursos pelágicos: anchoveta, sardina, jurel y caballa en primavera 1989. Crucero de evaluación acústica BIC/SNP-1 8911-12 (Chicama-Punta Doña María). Callao, 1991. 56 pp. S/. 10.00
- N° 101 **VILCHEZ, R., J. ZUZUNAGA, N. PEÑA, R. CALIENES, G. CARDENAS, M. ÑIQUEN, E. ANTONIETTI, S. CARRASCO y G. SANCHEZ.** Evaluación de los principales recursos pelágicos en la costa peruana. Crucero de Evaluación acústica BIC/HUMBOLDT, BIC/SNP-1, BIC/NANSEN 9002-04 (Frontera Norte-Frontera Sur). Callao, 1991. 69 pp. S/. 10.00
- N° 102 **CALIENES, R.** Proyectos MOPAS. Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (Tumbes, Paita, Chimbote y Callao). Callao, 1992. 167 pp. **AGOTADO**  
FOTOCOPIA S/. 10.00

- N° 103 RUBIO, J. y C. SALAZAR.** Prospección pesquera del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) a bordo del buque japonés "Shinko Maru" N° 2. Callao, 1992. 32 pp. S/. 15.00
- N° 104 VELEZ, J., A. KAMEYA, C. YAMASHIRO, N. LOSTAUNAU y O. VALIENTE.** Investigación del recurso potencial langostino rojo de profundidad a bordo del BIC "Fridtjof Nansen". Callao, 1992. 24 pp. S/. 15.00
- N° 105 FLORES, M., S. VERA, R. MARCELO y E. CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1983 - 1992. Callao, 1994. 202 pp. S/. 25.00
- N° 106/108 GONZALES Y., A.** Información biológico-pesquera de los principales recursos demersales en el Perú. Callao, 1995. 39 pp.
- ÑIQUEN C., M y M. BOUCHON.** Información estadística de la pesquería pelágica en la costa peruana 1981-1993. Callao, 1995. 66 pp.
- GOMEZ, E., F. PAREDES y A. CHIPOLLINI.** Aspectos biológico-pesqueros de la lisa *Mugil cephalus* L. en el litoral peruano. Callao, 1995. 25 pp. S/. 20.00
- N° 109/110 GUZMAN, S. y P. AYON.** Larvas de peces del área norte del mar peruano. Callao, 1995. 48 pp.
- DELGADO C., CESAR y R. GOMERO V.** Atlas de sedimentología de la plataforma continental peruana. Callao, 1995. 31 pp. S/. 20.00
- N° 111/114 ESPINO, M., C. YAMASHIRO, F. FERNANDEZ y G. CARDENAS.** Aspectos metodológicos relacionados con el análisis de las pesquerías y sus recursos (Guía para el seguimiento de las pesquerías). Callao, 1995. 34 pp.
- CASTILLO, R, L. JUAREZ y L. ALDANA.** Composición y consumo del alimento de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* (Guitchenot) con especial énfasis en la ración diaria total. Callao, 1995. 18 pp.
- VASQUEZ, L.** Corrientes geostróficas frente al Perú durante la primavera de 1990. Callao, 1995. 17 pp.
- CASTILLO V., P.** Distribución de los principales recursos pelágicos durante los veranos de 1992 a 1994. Callao, 1995. 24 pp. S/. 20.00

- N° 115**      **GUZMAN, S., P. AYON y L. PIZARRO.** Biomasa desovante de la anchoveta y condiciones oceanográficas crucero 9408-10 BIC SNP-1 y bolicheras. Callao, 1995. 115 pp. S/. 20.00
- N° 116**      **SEGURA, M.; C. SALAZAR; L. ESCUDERO; F. GANOZA; M. GUTIERREZ.** Biomasa, distribución y concentración de los principales recursos pelágicos. Crucero 9502-04 BIC SNP-1 (13.02 al 05.04.95). Callao, 1996. 21 pp.
- CARDENAS, G.; A. CHIPOLLINI; A. ECHEVARIA.** Aspectos biológico-pesqueros de los recursos pelágicos. Crucero de evaluación de recursos pelágicos 9502-04 BIC SNP (13 de Febrero - 05 de Abril 1995). Callao, 1996. pp. 23-32.
- VASQUEZ, L.; C. GRADOS.** Condiciones oceanográficas del mar peruano durante el crucero de evaluación de recursos pelágicos 9502-04 BIC/SNP-1 (13 de febrero - 05 de abril, 1995). Callao, 1996. pp. 33-59.
- FLORES, G.; J. CORDOVA Y J. SOLIS.** Aspectos hidroquímicos del mar peruano. Crucero de evaluación de recursos pelágicos. 9502-04 BIC SNP-1 (13 Febrero-05 Abril 1995). Callao, 1996. pp. 61-71.
- AYON, P.; M. GIRON.** Características del zooplancton e ictioplancton durante el periodo de verano 1995 frente a la costa peruana. Crucero de evaluación de recursos pelágicos 9502-04 BIC SNP-1 (13 Febrero-05 Abril 1995). Callao, 1996. pp. 73-79.
- DELGADO, E.; F. CHANG; P. VILLANUEVA Y S. SANCHEZ.** Fitoplancton durante Crucero de evaluación de recursos pelágicos 9502-04 BIC SNP-1 (31 Febrero-05 Abril 1995). Callao, 1996. pp. 81-91. S/. 20.00
- N° 117**      **GUEVARA-CARRASCO, R. Y F. FERNANDEZ.** Comentario general del Crucero de evaluación del recurso merluza ejecutado en otoño de 1995. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. 7 pp.
- GUEVARA-CARRASCO, R.; R. CASTILLO; A. GONZALEZ.** Aspectos metodológicos de la evaluación directa de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*) con el método del Area Barrida. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 8-15.
- ESCUDERO, LUIS.** Comportamiento de la red de arrastre de fondo. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 16-21.

**CASTILLO, R. Y R. GUEVARA-CARRASCO.** Situación la población de merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en otoño de 1995. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06, EVALUACION DEL RECURSO MERLUZA). Callao, 1996. pp. 22-31.

**MORÓN, OCTAVIO.** Aspectos oceanográficos durante la evaluación del recurso merluza. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 32-60.

**MAYOR, SERGIO.** Las comunidades benticas entre los 03° y 09°S en mayo de 1995. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 61-79.

**ELLIOTT, WALTER; Y FLOR PAREDES.** Características del subsistema demersal durante el crucero de evaluación del recurso merluza. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 80-98.

**CASTILLO, R.; V. BLASKOVIC; F. FERNANDEZ Y A. ALAMO.** Características biológicas de la merluza y otras especies demersales en otoño de 1995. (Cr. BIC SNP-1, 9505-06). Callao, 1996. pp. 99-110. S/. 20.00

**N° 118 FLORES, M; S. VERA, R. MARCELO Y E. CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1992 - 1993 - 1994. Callao, 1996. 76 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 20.00

**N° 119 GUZMAN, S.** Crucero de evaluación de la biomasa desovante de la anchoveta peruana y la sardina, 1995. Actividades, resultados y perspectivas. Callao, 1996. 13 pp.

**AYON, P.** Biomasa desovante 1995 del stock norte centro de la anchoveta peruana, *Engraulis ringens*, estimada por el Método de Producción de Huevos. Callao, 1996. pp. 14-20.

**CARDENAS, G.; A. ECHEVARRIA Y J. PELLON.** Aspectos biológico-pesqueros de los recursos pelágicos peruanos. Crucero BIC Humboldt y BIC SNP-1 9508-09. Callao, 1996. pp. 21-26.

**BUITRON, B.; A. PEREA.** Frecuencia de desove de la anchoveta peruana, *Engraulis ringens*, durante agosto y setiembre de 1995. Callao, 1996. pp. 27-33.

**ALAMO, A.; I. NAVARRO; P. ESPINOZA Y P. ZUBIATE.** Espectro alimentario y ración de alimentación de *Engraulis ringens* y de *Sardinops sagax sagax*, y

mortalidad de huevos de la anchoveta peruana por predación. Callao, 1996. pp. 34-42.

**GUTIERREZ, M.** Distribución y concentración de los principales recursos pelágicos peruanos durante el invierno de 1995. Crucero BIC Humboldt 9508-09. Callao, 1996. pp. 43-54.

**SANCHEZ, S.** Composición, distribución y organismos indicadores de la comunidad fitoplanctónica en el área Tambo de Mora a Paita, agosto y setiembre de 1995. Callao, 1996. pp. 55-69.

**GIRON, M.** Ictioplancton entre Tambo de Mora y Punta Falsa durante agosto y setiembre de 1995. Callao, 1996. pp. 70-77.

**PIZARRO, L.** Condiciones físicas del mar peruano de Tambo de Mora a Paita, durante agosto y setiembre de 1995. Callao, 1996. pp. 78-90.

**SOLIS, J.; J. CORDOVA y C. ROBLES.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano de Tambo de Mora a Paita durante agosto y setiembre de 1995. Callao, 1996. Callao, 1996. pp. 91-101. S/. 20.00

Nº 120

**SALAZAR, C.; R. GUEVARA-CARRASCO; A. GONZALEZ y J. CALDERON.** Selectividad de las artes de pesca de la flota arrastrera comercial. Callao, 1996. 11 pp.

**SALAZAR, C.; E. CARILLO; R. GUEVARA-CARRASCO Y R. CASTILLO.** Experimento modelo de selectividad con red de arrastre de fondo. Callao, 1996. pp. 12-28.

**GUEVARA-CARRASCO, R. Y C. SALAZAR.** Evaluación del impacto de distintos tamaños de malla sobre el stock de merluza. Análisis de equilibrio. Callao, 1996. pp. 29-34. S/. 20.00

Nº 121

**CASTILLO., R.** Aspectos generales de la prospección de recursos costeros: Diciembre 1995 - Enero 1996. Callao, 1996. 13 pp.

**ELLIOTT, W. Y F. PAREDES.** Estructura especiológica del sistema costero E/P San Jacinto I 9512-9601. Callao, 1996. pp. 14-26.

**CASTILLO, R.; V. BLASKOVIC; E. GOMEZ; B. SARAVIA Y S. ALBINES.** Características de distribución, concentración y biológicas de los principales recursos costeros. Callao, 1996. pp. 27-51.

**MORON, O.; L. VASQUEZ Y M. SARMIENTO.** Aspectos oceanográficos durante la prospección de los recursos costeros E/P San Jacinto I, 9512-9601. Callao, 1996. pp. 52-69. S/. 20.00

**N° 122**

**SEGURA, M. Y A. CHIPOLLINI.** Comentarios general sobre el crucero de evaluación de recursos pelágicos BIC SNP-1 9602-04. Callao, 1996. 8 pp.

**SEGURA, M., M. GUTIERREZ Y R. CASTILLO.** Distribución, concentración y biomas de los principales recursos pelágicos durante el verano de 1996. Crucero BIC SNP-1 9602-04. Callao, 1996. pp. 9-26.

**CHIPOLLINI, A. Y A. ECHEVARRIA.** Aspectos biológico-pesqueros de los recursos pelágicos durante el verano 1996. pp. 27-35.

**ALAMO, A.; I. NAVARRO; P. ESPINOZA y P. ZUBIATE.** Relaciones tróficas, espectro alimentario y ración de alimentación de las principales especies pelágicas en el verano de 1996. Callao, 1996. pp. 36-46.

**PIZARRO, L. Y E. TELLO.** Condiciones oceanográficas del mar peruano durante el crucero de evaluación de los recursos pelágicos BIC SNP-1 9602-04. Callao, 1996. pp. 47-56.

**CORDOVA, J.; J. SOLIS Y M. SARMIENTO.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano durante el verano 1996. Callao, 1996. pp. 57-68.

**AYON, P.; S. SANCHEZ, M. GIRON, P. VILLANUEVA Y E. DELGADO.** Composición y distribución del plancton en el litoral peruano en el verano de 1996. Callao, 1996. pp. 69-78.

**SEGURA, M. Y R. CASTILLO.** Distribución y concentración de la "Munida" (*Pleuroncodes monodon*) en el verano de 1996. Callao, 1996. pp. 79-85. S/.20.00

**N° 123**

**GUZMAN, S. Y G. CARDENAS.** Comentario general del crucero de evaluación de biomasa desovante de anchoveta. BIC Humboldt 9608-09. Callao, 1997. 12 pp.

**AYON, P. Y B. BUITRON.** Estimación de la biomasa desovante del stock norte centro de la anchoveta por el Método de Producción de Huevos durante el invierno de 1996. Callao, 1997. pp. 13-19.

**GIRON, M.; F. CHANG Y P. AYON.** Larvas de anchoveta peruana (*Engraulis ringens*) y su relación on el

fitoplancton como alimento disponible. Crucero 9608-09 entre Paita y Tambo de Mora. Callao, 1997. pp. 20-27.

**CARDENA, G.; L. ESCUDERO; A. ECHEVARRIA Y J. PELLON.** Distribución, concentración y aspectos biológico-pesqueros de los principales recursos pelágicos. Crucero BIC Humboldt 9608-09. Callao, 1997. pp. 28-37.

**A., ALEJANDRO; P. ESPINOZA; P. ZUBIATE e I. NAVARRO.** Comportamiento alimentario de la anchoveta peruana, *Engraulis ringens* durante el invierno de 1996. Crucero BIC Humboldt 9608-09. Callao, 1997. pp. 38-96.

**PIZARRO, L.; G. FLORES Y J. SOLIS.** Condiciones oceanográficas frente a la costa norte-centro del Perú durante el invierno 1996. Crucero BIC Humboldt 9608-09. Callao, 1997. pp. 47-66. S/.20.00

**Nº 124**

**GUEVARA-CARRASCO, R.; C. SALAZAR Y A. GONZALEZ.** Comentario general sobre el desarrollo del Crucero de evaluación del recurso merluza en invierno de 1996. Crucero BIC SNP-1 9607-08. Callao, 1997. 13 pp.

**GUEVARA-CARRASCO, R..** Situación del stock de merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en invierno de 1996. Callao, 1997. pp. 14-22.

**SALAZAR, C. Y F. GANOZA.** Comportamiento de la red de arrastre de fondo granton 400/127 en la evaluación de los recursos demersales, invierno 1996. Callao, 1997. pp. 23-28.

**SALAZAR, C.; F. GANOZA Y A. ALIAGA.** Respuesta selectiva de la red de fondo granton 400/127 en el estudio de recursos demersales invierno 1996. Callao, 1997. pp. 29-33.

**VASQUEZ, L.** Aspectos oceanográficos sobre la plataforma continental peruana en invierno de 1996. Crucero BIC SNP-1 9607-08. Callao, 1997. pp. 34-50.

**AYON, P. Y K. ARONES.** Características generales del zooplancton en la costa norte centro durante el crucero BIC SNP-1 9607-08. Callao, 1997. pp. 51-56.

**ELLIOTT, W. Y F. PAREDES.** Características de la estructura espeiológica del subsistema demersal durante el invierno de 1996. Callao, 1997. pp. 57-70.

**GONZALEZ, A. Y J. CASTAÑEDA.** Características biológicas de la merluza y otras especies demersales en el invierno de 1996. Callao, 1997. pp. 71-78.

**ALAMO, A. Y P. ESPINOZA.** Comportamiento alimentario de la merluza peruana durante el invierno de 1996. Crucero BIC SNP-1 9607-08. Callao, 1997. pp. 79-85.

**SALAZAR, C.; F. GANOZA Y A. ALIAGA.** Notas sobre el uso experimental del espinel de fondo. Crucero BIC SNP-1 9607-08. Callao, 1997. pp. 87-88. S/. 20.00

**N° 125**

**GONZALEZ, A.** Comentario general sobre la prospección de recursos pelágico costeros y demersales costeros E/E Huamanga 9611-12. Callao, 1997. 10 pp.

**GONZALEZ, A. Y A. ALIAGA.** Distribución, concentración y características biológicas de los recursos pelágicos costeros y demersales costeros. Prospección E/E Huamanga 9611-12. Callao, 1997. pp. 11-30.

**SALAZAR, C. Y A. ALIAGA.** Geometría de la red de arrastre de fondo utilizada en la prospección de recursos pelágico costeros y demersales costeros E/E Huamanga 9611-12. Callao, 1997. pp. 31-34.

**MORON, O. Y A. CRISPIN.** Aspectos oceanográficos durante la prospección de recursos pelagico costeros y demersales costeros E/E Huamanga 9611-12. Callao, 1997. pp. 35-47.

**ELLIOTT R., WALTER; FLOR PAREDES B..** Estructura especiológica de los subsistemas demersal costero y pelagial costero. Prospección E/E Huamanga 9611-12. Callao, 1997. pp. 48-65. S/. 20.00

**N° 126**

**GUTIERREZ, M.** Biomasa y distribución del krill (*Euphausia superba*) en el Estrecho de Bransfield durante las operaciones Perú ANTAR I, II y III. Callao, 1997. 20 pp.

**MAYOR, SERGIO.** Macrozoobentos del mar peruano en el sublitoral de fondo blando durante el verano de 1996. Callao, 1997. pp. 21-27.

**GANOZA, F.; J. VALDIVIA; O. MORON Y S. SANCHEZ.** Distribución, concentración y biomasa de la anchoveta peruana en primavera 1996. Crucero BIC SNP-9610. Callao, 1997. pp. 28-45.

**MARTINEZ, C. Y M. JACINTO.** Niveles de plaguicidas organoclorados y PBC's en el ecosistema marino costero peruano. Callao, 1997. pp. 46-54.

**OLIVA, J.; P. ARANA Y A. GONZALEZ.** Crecimiento y mortalidad del cangrejo violáceo *Platyxanthus orbigny* en la zona costera de Lambayeque, Perú. Callao, 1997. pp. 55-74.

**JAHNCKE, J.; A. GARCIA-GODOS Y E. GOYA.** Dieta del guanay *Leucocarbo boougainvilii*, del piquero peruano *Sula variegata* y otras aves de la costa peruana, abril y mayo de 1997. Callao, 1997. pp. 75-88. S/.20.00

**Nº 127 GUTIERREZ, M.** Resumen Ejecutivo sobre el Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos BIC SNP-1 9702-03 y BIC Humboldt 9704. Callao, 1997. 12 pp.

**GUTIERREZ, M.; O. MORON Y A. ECHEVARRIA.** Distribución, concentración y biomasa de los principales recursos pelágicos peruanos a principios del otoño de 1997. Crucero BIC Humboldt 9704, Callao-Paita. Callao, 1997. pp. 13-30.

**VASQUEZ, L.** Condiciones oceanográficas del mar peruano desde Callao a Tacna. Crucero BIC SNP-1 9702-03. Callao, 1997. pp. 31-39.

**CHIPOLLINI, A.; G. CARDENAS; A. ECHEVARRIA Y F. FLORES.** Aspectos biológicos pesqueros de los recursos pelágicos peruanos durante febrero-abril 1997. Callao, 1997. pp. 41-48.

**AYON, P. Y M. GIRON.** Composición y distribución del zooplancton e ictioplancton frente a la costa peruana durante febrero a abril 1997. Callao, 1997. pp. 49-55.

**SANCHEZ, S.; P. VILLANUEVA; M. MENACHO Y F. CHANG.** Composición y distribución del fitoplancton e ictioplancton en el mar peruano durante febrero-abril 1997. Callao, 1997. pp. 56-62.

**FLORES, G.; J. CORDOVA; J. SOLIS Y C. ROBLES.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano a comienzos de otoño 1997. Crucero BIC Humboldt 9704. Callao, 1997. pp. 63-71.

**BUITRON, B.; A. PEREA Y A. PELLEGRINO.** Estado reproductivo de la anchoveta peruana, *Engraulis*

*ringens*, durante los veranos 1996 y 1997. Callao, 1997. pp. 72-81.

**ALAMO, A.; P. ESPINOZA; P. ZUBIATE e I. NAVARRO.** Comportamiento alimentario de los principales recursos pelágicos peruanos en verano y comienzos de otoño 1997. Callao, 1997. pp. 82-89. S/. 20.00

**N° 128 GUEVARA-CARRASCO, R.** Resultados generales del crucero de evaluación del stock de merluza en otoño de 1997: BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997. 11 pp.

**CASTILLO, R.; F. GANOZA; A. ALIAGA; M. GUTIERREZ Y R. GUEVARA-CARRASCO.** Distribución, concentración y biomasa de la merluza peruana en otoño de 1997 con el método hidroacústico. Crucero BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997. pp. 12-24.

**GUEVARA-CARRASCO, R. Y C. WOSNITZA-MENDO.** Análisis poblacional del recurso merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en otoño de 1997. Callao, 1997. pp. 25-32.

**GUEVARA-CARRASCO, R.; F. FERNANDEZ; D. TUESTA Y F. AYALA.** Algunas características biológicas de la merluza peruana durante el crucero de otoño de 1997. Callao, 1997. pp. 33-38.

**PEREA, A.; B. BUITRON; E. MECKLENBURG Y A. RODRIGUEZ.** Estado reproductivo de la merluza *Merluccius gayi peruanus* durante el crucero de evaluación BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997. pp. 39-46.

**ALAMO, ALEJANDRO; PEPE ESPINOZA.** Espectro alimentario de la merluza peruana durante el otoño de 1997. Crucero BIC Humboldt 9705-06, Callao a Puerto Pizarro. Callao, 1997. pp. 47-55.

**VASQUEZ, L.** Crucero de evaluación del stock de merluza en otoño de 1997. Crucero BIC Humboldt 9705-06, Callao a Puerto Pizarro. Informe de la componente oceanográfica. Callao, 1997. pp. 56-69.

**AYON, PATRICIA; K. ARONES.** Comunidades de zooplancton e ictioplancton frente a la costa norte-centro del Perú. Crucero BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997. pp. 70-79.

**ELLIOTT, WALTER; Y F. PAREDES.** Estructura del subsistema demersal durante el crucero de evaluación del recurso merluza, BIC Humboldt 9705-06, Callao a Puerto Pizarro. Callao, 1997. pp. 80-104.

**GONZALEZ, A.; R. CASTILLO Y L. VASQUEZ.** Otros recursos de importancia durante el crucero de evaluación de la merluza BIC Humboldt 9705-06, Callao a Puerto Pizarro. Callao, 1997. pp. 105-121.

**ANTON, K.; K. SOTO Y M. ARIAS-SCHREIBER.** Distribución y abundancia relativa de cetáceos en el mar peruano durante el crucero de evaluación del stock de merluza BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997. pp. 122-127.

**GANOZA F.; R. CASTILLO Y A. ALIAGA.** Comportamiento de redes de arrastre y selectividad de la red de fondo 400/130 en el estudio de la merluza en otoño 1997. Crucero BIC Humboldt 9705-06. Callao, 1997 pp. 128-143. S/. 20.00

**N° 129 FLORES, M.; S. VERA; R. MARCELO y E. CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1995-1996. Callao, 1997. 64 pp. S/. 20.00

**N° 130 GUTIÉRREZ, M.** Resumen ejecutivo del Crucero BIC Humboldt 9709-10 de evaluación hidroacústica de recursos pelágicos entre Matarani y Paita. Callao, 1998. 11 pp.

**GUTIÉRREZ, M.; L. VASQUEZ; R. CASTILLO; T. DIOSES; J. MORI Y M. PEREA.** Distribución, concentración y biomasa de los principales recursos pelágicos a finales del invierno e inicios de primavera 1997. Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Callao, 1998, pp. 13-44.

**ALAMO, A. Y P. ESPINOZA.** Variaciones alimentarias en *Engraulis ringens* y otros recursos pelágicos durante invierno - primavera de 1997. Callao, 1998. pp. 45-52.

**DELGADO, E. Y P. VILLANUEVA.** Estructura comunitaria del fitoplancton durante el Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Callao, 1998. pp. 53-57.

**CORDOVA, J. Y C. ROBLES.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano durante el Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Callao, 1998. pp. 58-64.

**BUITRÓN, B.; A. PEREA y S. ALVARADO.** Madurez sexual, frecuencia de desove y fecundidad de la anchoveta

peruana durante invierno-primavera de 1997. Callao, 1998. pp. 65-69.

**GIRÓN, M.** Zooplancton e ictioplancton durante el Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Callao, 1998. pp. 70-77.

**BELLO, R.; M. ARIAS-SHREIBER Y R. SANCHEZ.** Distribución y abundancia relativa de cetáceos durante el Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Callao, 1998. pp. 78-85. S/. 20.00

**N° 131 ESTRELLA, C. Y R. GUEVARA-CARRASCO.** Informe Estadístico Anual de los Recursos Hidrobiológicos de la Pesca Artesanal por Especies, Artes, Caletas y Meses durante 1996. Callao, 1998. 222 pp. S/. 20.00.

**N° 132 ESTRELLA, C. Y R. GUEVARA-CARRASCO.** Informe Estadístico Anual de los Recursos Hidrobiológicos de la Pesca Artesanal por Especies, Artes, Caletas y Meses durante 1997. Callao, 1998. 422 pp. S/. 30.00.

**N° 133 GUTIERREZ, M.** Comentario acerca de la ejecución de experimentos de fuerza de blanco empleando especímenes vivos de anchoveta (*Engraulis ringens*). Callao, 1998. 9 pp.

**MacLENNAN, D. Y HOLLIDAY, D.V.** Acústica pesquera y del plancton: pasado, presente y futuro. Callao, 1998. pp. 10-14.

**MacLENNAN, D.; M. GUTIERREZ; R. CASTILLO; F. GANOZA; A. ALIAGA; L. ESCUDERO; A. GONZALEZ Y X. CHALEN.** Fuerza de blanco de anchoveta (*Engraulis ringens*) utilizando frecuencia de 38 y 120 kHz. Callao, 1998. pp. 15-25.

**MORON, O. Y N. DOMINGUEZ.** Aspectos oceanográficos durante los experimentos de calibraciones hidroacústicas con anchovetas vivas. Crucero BIC Humboldt 9711 de Huacho a Pacasmayo. Callao, 1998. pp. 26-40.

**GUTIERREZ, M.; R. CASTILLO Y F. GANOZA.** Distribución, concentración y biomasa de anchoveta y otros recursos pelágicos en la primavera de 1997. Callao, 1998. pp. 41-48.

**CASTILLO, R. Y M. GUTIERREZ.** Distribución geográfica de la anchoveta (*Engraulis ringens*) entre Huacho y

Pacasmayo a diferentes estratos de profundidad. Crucero BIC Humboldt 9711. Callao, 1998. pp. 49-55.

**ARRIETA, S. Y A. ECHEVARRIA.** Aspectos biológicos de los principales recursos pelágicos durante el rucero BIC Humboldt 9711 de Huacho a Pacasmayo. Callao, 1998. pp. 56-63. S/. 20.00

**N°134 FLORES, M.; S. VERA; R. MARCELO; E. CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1970 - 1982. Callao, 1998. pp. 256. S/. 20.00

**N°135 GUTIERREZ, M.** Resumen ejecutivo de la distribución, biomasa y aspectos biológicos de los principales recursos pelágicos durante el otoño 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. 15 pp.

**GUTIERREZ, M.; MacLENNAN, D.** Resultados preliminares de las mediciones de fuerza de blanco in situ de las principales especies pelágicas. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 16-20

**VASQUEZ, L.; TELLO, E.** Condiciones oceanográficas durante el Crucero BIC Humboldt 9803-05 de evaluación hidroacústica de recursos pelágicos desde Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 20-33

**CASTILLO, R.; GUTIERREZ, M.; VASQUEZ, L.; GANOZA, F.** Distribución y rangos preferenciales de temperatura y salinidad de los recursos pelágicos durante el otoño de 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 34-66

**FLORES, G.; CORDOVA, J.; LEDESMA, J.; ROBLES, C.** Características químicas y de clorofila "a" del mar peruano durante el otoño 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 67-78

**ÑIQUEN, M.; GUTIERREZ, M.** Variaciones poblacionales y biológicas de los principales recursos pelágicos durante abril 1997 a abril 1998 en el mar peruano. Callao, 1998. pp. 79-90

**CASTILLO, R.; GUTIERREZ, M.; GANOZA, F.; ALIAGA, AL.** Biomasa de especies pelágicas en el mar peruano a comienzos de otoño de 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 91-102

**CHIPOLLINI, A.; ECHEVARRIA, A.; CARDENAS, G.** Aspectos biológicos pesqueros de los principales recursos

pelágicos entre marzo y mayo 1998. Crucero BIC HUMBOLDT 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 103-113

**DELGADO, E.; VILLANUEVA, P.** La comunidad fitoplanctónica en el litoral peruano durante marzo a mayo 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 114-120

**AYON, P.; GIRON, M.; ARONES, K.** Composición, abundancia y distribución de ictioplancton frente a la costa del Perú en otoño 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 121-133

**ESPINOZA, P.; NAVARRO, I.; TORRIANI, F.** Variaciones en el espacio alimentario de los principales recursos pelágicos durante otoño 1998. Crucero 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 134-142

**BUITRON, B.; PEREA, A.** Estimación de la fecundidad parcial de la caballa (*Scomber japonicus peruanus*) a inicios de otoño 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05. Callao, 1998. pp. 143-146

**PEREA, A.; BUITRON, B.; MECKLENBURG, E.** Estado reproductivo, fecundidad parcial y frecuencia de desove de la anchoveta peruana a inicios de otoño 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 147-152

**JAHNCKE, J.; PEREZ, J.; GARCIA-GODOS, A.** Abundancia relativa y distribución de aves marinas frente a la costa peruana y su relación con la anchoveta. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 153-162

**SANCHEZ, R.; ARIAS-SHREIBER, M.; ONTON, K.** Avistamientos de cetáceos en el mar peruano y su relación con los principales recursos pelágicos. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 163-179

**GANOZA, F.; CASTILLO, R.; ALIAGA, A.; PERALTILLA, S.; CALDERON, J.** Comportamiento y eficiencia de la red de arrastres pelágicos ENGEL 988/400 en el estudio de recursos pelágicos. Crucero BIC HUMBOLDT 9803-05 de Tumbes a Tacna. Callao, 1998. pp. 180-190

**MacLENNAN, D.** Revisión de los resultados obtenidos durante el Crucero 9803-05 de evaluación

hidroacústica de recursos pelágicos a bordo del BIC Humboldt. Callao, 1998. pp. 191-201. S/. 20.00

N°136

**SANCHEZ, G.; R. OROZCO; M. JACINTO.** Estado de la contaminación marina en el litoral peruano en 1994 y 1995. Callao, 1998. 22p.

**GANOZA, F.** Abundancia y comportamiento del jurel (*Trachurus picturatus murphyi*) a través de prospecciones acústicas de 1983 a 1994. Callao, 1998. pp. 23-47.

**RUBIO, J.; A. TAIPE; O. MORON; JOSE CORDOVA; FLOR CHANG.** Población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en el área de Chimbote. 27 noviembre a 08 diciembre 1996. Callao, 1998. pp. 48-79.

**KAMEYA, ALBERTINA; VÍCTOR MOSCOSO; MIGUEL LLEELLISH.** Los crustáceos decápodos y estomatópodos del Perú. Callao, 1998. pp. 80-109.

**JACINTO, MARÍA ELENA; OCTAVIO MORON; SONIA SANCHEZ; JOSE CORDOVA.** Evaluación del estado de la calidad del medio marino en las bahías de Mollendo, Ilo e Ite. Callao, 1998. pp. 120-160.

**MAYOR PASTOR, SERGIO.** Foraminíferos calcáreos bénticos de la plataforma continental del norte peruano. Callao, 1998. pp. 161-176. S/. 20.00

N°137

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; ADOLFO GONZALES.** Biomasa de las principales especies pelágicas en el mar peruano a fines de otoño 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. 19 pp.

**CASTILLO, RAMIRO; CARLOS SALAZAR; ANIBAL ALIAGA.** Distribución de abundancia de los recursos pelágicos a fines de otoño 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 20-42

**ÑIQUEN, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA; MARILU BOUCHON; JAVIER QUIÑONES; JOSE VALDEZ; SANDRA CAHUIN.** Cambios biológicos observados en los principales recursos pelágicos durante otoño 1998 en el mar peruano. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 43-56

**AYON, PATRICIA; ROBERTO QUESQUEN.** El ictioplancton frente al litoral peruano a fines del otoño 1998.

Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 57-65

**PEREA DE LA MATTA, ANGEL.** Variabilidad reproductiva y fecundidad parcial de la sardina, *Sardinops sagax sagax*, en otoño 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 66 - 71

**BLASKOVIC, VERÓNICA; FLAVIO TORRIANI; IVÁN NAVARRO.** Características tróficas de las principales especies pelágicas durante el otoño 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 72-79

**MORON, OCTAVIO.** Condiciones oceanográficas durante el Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 80-89

**FLORES, GEORGINA; JOSE CORDOVA; JESUS LEDESMA; NELIDA CARRASCO.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano a fines de otoño 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9805-06 de Tacna a Máncora. Callao, 1998. pp. 90-104. S/. 20.00

**N°138**

**SAMAME, MANUEL; FLOR FERNANDEZ.** Resultados generales del crucero de estimación de la biomasa de la merluza en el área de Puerto Pizarro a Huarmey. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. 18 pp.

**SAMAME, MANUEL.** Estimado de la biomasa de la merluza y otros recursos demersales en el área comprendida entre Puerto Pizarro y Huarmey. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 19-29

**VASQUEZ, LUIS; NOEL DOMINGUEZ; ROBERT MARQUINA.** Aspectos oceanográficos durante el crucero de evaluación del recurso merluza BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 30-45

**FERNANDEZ, FLOR; PATRICIA MOLINA; FRIDA RODRIGUEZ; CARLOS GOICOCHEA.** Características biológicas de la merluza *Merluccius gayi peruanus* durante el Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 46-55

**PEREA DE LA MATTA, ANGEL; BETSY BUITRON DIAZ; ENRIQUE MECKLENBURG SERKOVIC.** Condición reproductiva y maduración temprana de la merluza, *Merluccius gayi peruanus*. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 56-62

**BLASKOVIC, VERONICA; PEPE ESPINOZA.** Alimentación de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* a comienzos del invierno 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07 de Puerto Pizarro a Huarney. Callao, 1998. pp. 63-70

**WASIW, JOSE; JAVIER CASTAÑEDA.** Características biológicas de las principales especies demersales acompañantes de la merluza en el área Puerto Pizarro a Huarney. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 71-86

**ZEBALLOS, JORGE; MANUEL SAMAME; MIGUEL ROMERO.** Estructura especiológica demersal observada durante el Crucero de Evaluación de la merluza entre Puerto Pizarro y Huarney. BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 87-100

**ARONES FLORES, KATIA; PATRICIA AYON DEJO.** Estudio del ictioplancton y el zooplancton entre Puerto Pizarro y Huarney durante el Crucero de Evaluación del recurso merluza BIC José Olaya Balandra 9806-07. Callao, 1998. pp. 101-111

**QUIPUZCOA OLGUIN, LUIS; ROBERT MARQUINA HERRERA.** Estudio del macrozoobentos durante el Crucero de Evaluación de recursos demersales BIC José Olaya Balandra 9806-07 de Puerto Pizarro a Huarney. Callao, 1998. pp. 112-121

**SALAZAR, CARLOS; ANIBAL ALIAGA; ROBERTO VARGAS.** Comportamiento de la red de arrastre de fondo tipo 450/120 empleada en el estudio de recursos demersales a inicios del invierno 1998. BIC José Olaya Balandra 9806-07 de Puerto Pizarro a Huarney. Callao, 1998. pp. 122-127

**SALAZAR, CARLOS; ANIBAL ALIAGA; ROBERTO VARGAS.** Respuesta selectiva de la red de arrastre de fondo tipo 450/120 empleada en el estudio de recursos demersales a inicios del invierno 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9806-07 de Puerto Pizarro a Huarney. Callao, 1998. pp. 128-131. S/. 20.00

**N°139 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA-CARRASCO; JACQUELINE PALACIOS LEON.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal por especies, artes, caletas y meses durante el primer semestre de 1998. Callao, 1998. 229 pp. S/. 20.00

**N°140 FLORES, MANUEL; SEGUNDO VERA; RAUL MARCELO; ERICKA CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la

pesquería marina peruana 1996 - 1997. Callao, 1998. 64 pp. S/. 20.00

N°141

**GUTIERREZ, MARIANO; NALDI HERRERA.** Mediciones in situ de TS de diversas especies a finales del invierno de 1998. Crucero BIC Humboldt 9808-09. Callao, 1998. 12 pp.

**ÑIQUEN CARRANZA, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA; RICARDI TAFUR; MARILU BOUCHON; ROSA DAVALOS; JORGE QUIÑONES; SANDRA CAHUIN; DAVID VALDEZ.** Situación de los principales recursos pelágicos en el mar peruano durante el período Post-Niño 1997-98. Callao, 1998. pp. 13-29.

**BUITRON DIAZ, BETSY; ENRIQUE MECKLENBURG SERKOVIC.** Estado reproductivo de la anchoveta peruana, *Engraulis ringens*; la sardina, *Sardinops sagax sagax* y la caballa, *Scomber japonicus peruanus* durante el Crucero BIC Humboldt 9808-09. Callao, 1998. pp. 30-33.

**BUITRON DIAZ, BETSY; ENRIQUE MECKLENBURG SERKOVIC; ANGEL PEREA DE LA MATTA.** Condición reproductiva y fecundidad de *Vinciguerria lucetia pacifici* durante el Crucero BIC Humboldt 9808-09. Callao, 1998. pp. 34-42.

**VILLANUEVA, PATRICIA; ELCIRA DELGADO; CESAR FERNANDEZ.** El fitoplancton superficial durante el Crucero de evaluación hidroacústica de recursos pelágicos en el invierno de 1998. Callao, 1998. pp. 43-48.

**VILLANUEVA, PATRICIA; CESAR FERNANDEZ; SONIA SANCHEZ.** Biomasa planctónica como alimento disponible durante el Crucero BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09 de Paita a Los Palos (Tacna). Callao, 1998. pp. 49-54.

**SANCHEZ, RAUL; MILENA ARIAS-SCHREIBER.** Cetáceos observados frente a la costa peruana y su relación con la distribución y abundancia de los recursos pelágicos. Crucero BIC Humboldt 9808-09, de Paita a Callao. Callao, 1998. pp. 55-66.

**ESPINOZA, PEPE; BLASKOVIC, VERONICA; NAVARRO, IVAN.** Comportamiento alimentario de *Engraulis ringens*, a finales del invierno 1998. Crucero de evaluación hidroacústica de recursos pelágicos 9808-09. Callao, 1998. pp. 67-71.

**GUZMAN, SOLEDAD; PATRICIA AYON; ROBERTO QUESQUEN.** Composición, distribución y abundancia del ictioplancton. Crucero BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09. Callao, 1998. pp. 72-84.

**JAHNCKE, JAIME; LILIANA AYALA; CARLOS MENDOZA.** Abundancia relativa y distribución de aves marinas frente a la costa peruana y su relación con la abundancia de anchoveta. Crucero BIC Humboldt 9808-09, de Piura a Lima. Callao, 1998. pp. 85-95.

**MORON, OCTAVIO; NOEL DOMINGUEZ; PAULA CHAPILLIQUEN.** Características oceanográficas durante el Crucero Pelágico BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09 de Paita a Los Palos. Callao, 1998. pp. 96-113.

**CASTILLO, RAMIRO; ANIBAL ALIAGA; DORA MARIN.** Distribución de los recursos pesqueros de mayor abundancia a fines del invierno 1998. Crucero BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09 de Paita a Tacna. Callao, 1998. pp. 114-135.

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; SALVADOR PERALTILLA; NALDI HERRERA.** Biomasa de recursos pesqueros a finales del invierno 1998. Crucero BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09, de Paita a Tacna. Callao, 1998. pp. 136-155.

**GAÑOZA, FRANCISCO; LUIS ESCUDERO.** Comportamiento de las redes de arrastre pelágicas utilizadas en el Crucero BIC Humboldt y BIC José Olaya Balandra 9808-09 de Paita a Tacna. Callao, 1998. pp. 156-166.

**QUIÑONES, JAVIER; ANDRES CHIPOLLINI.** Aspectos biológico pesqueros de los recursos pelágicos durante el Crucero BIC José Olaya Balandra 9808-09 entre Los Palos (Tacna) y Callao. Callao, 1998. pp. 167-175.

**FLORES, GEORGINA; JESUS LEDESMA; JUANA SOLIS.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano durante el invierno 1998. Callao, 1998. pp. 176-186. S/. 20.00

**N° 142 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA-CARRASCO; JACQUELINE PALACIOS LEON; ALEX GUARDIA OTAROLA; JULIO GALAN GALAN.** Areas de pesca de la flota artesanal de la caleta Santa Rosa, Chiclayo, Perú. 1996-1998. pp. 79. S/. 20.00

**N° 143 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA-CARRASCO; ANA MEDINA CRUZ; JACQUELINE PALACIOS LEON; WILMER AVILA.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal por especies,

artes, meses y caletas durante el segundo semestre de 1998. Callao, 1999. pp. 226. S/. 20.00

**N° 144** **GUTIERREZ TORERO, MARIANO.** Mediciones in situ de TS para el krill (*Euphausia superba*) a 120 kHz. Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp 22.

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; FRANCISCO GANOZA; ANIBAL ALIAGA.** Estimados de biomasa y distribución del krill (*Euphausia superba*), utilizando 28 y 120 kHz. Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 23-40.

**GUTIERREZ T., MARIANO; LUIS VASQUEZ E.; RAMIRO CASTILLO V.; FRANCISCO GANOZA CH.** Distribución vertical del krill (*Euphausia superba*) en función de los parámetros oceanográficos a lo largo del Estrecho de Bransfield. Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 41-52.

**GANOZA, FRANCISCO; SALVADOR PERALTILLA; ANIBAL ALIAGA.** Comportamiento de la red de arrastre pelágica Engel 988/400 para el estudio del krill (*Euphausia superba*). Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 53-60.

**HOOKER M., YURI; JOSE PELLON F.; JAVIER QUIÑONES D.; MANUEL BUSTAMANTE R.** Características biológicas del krill (*Euphausia superba*) durante el Crucero BIC Humboldt 9801. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 61-70.

**JAHNCKE, JAIME; ELISA GOYA; LUIS PAZ-SOLDAN.** Las aves marinas antárticas como indicadores de los patrones de abundancia y distribución de krill (*Euphausia superba*) en el Estrecho de Bransfield y alrededores de isla Elefante. Callao, 1999. pp. 71-81. S/. 20.00

**N° 145** **DELGADO LOAYZA, ELCIRA.** Fitoplancton del Estrecho de Bransfield e Isla Elefante durante el Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 7-46.

**AYON, PATRICIA; MARGARITA GIRON; KATIA ARONES; ROBERTO QUESQUEN.** Composición y distribución del zooplancton antártico en el Estrecho Bransfield y alrededores de la Isla Elefante. Verano Austral 1998. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 47-62.

**ONTON SILVA, KARINA; DELIA VEGA VALENCIA; MILENA ARIAS-SHREIBER.** Distribución e índices de avistamientos de mamíferos marinos y su relación con la abundancia del krill *Euphausia superba*. Perú ANTAR IX. Callao, 1999. pp. 63-68.

N° 146

**GUTIERREZ T., MARIANO.** Mediciones in situ de TS a finales de la primavera 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 7-10.

**GUTIERREZ T., MARIANO; RAMIRO CASTILLO V.; SALVADOR PERALTILLA N.** Biomasa de recursos pesqueros a finales de la primavera 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 11-18.

**GUTIERREZ T., MARIANO; RAMIRO CASTILLO V.; ANIBAL ALIAGA R.** Distribución de recursos pesqueros durante la primavera 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Isla Lobos de Tierra a Morro Sama. Callao, 1999. pp. 19-24.

**GUTIERREZ T., MARIANO; SALVADOR PERALTILLA.** Aplicación de un sistema de información geográfica y de la carta electrónica isoparalitoral en las evaluaciones hidroacústicas de la biomasa de recursos pesqueros en el mar peruano. Callao, 1999. pp. 25- 29.

**GANOZA, FRANCISCO; NALDI HERRERA.** Comportamiento de la red de arrastre pelágica utilizada en el estudio de los recursos pelágicos. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 30-38.

**ÑIQUEN, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA; SANDRA CHAUN; MARILU BOUCHON; JULIO MORI; SONIA ARRIETA; DAVID VALDEZ.** Situación de la anchoveta y otros recursos pelágicos en el mar peruano a fines de 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 39-48.

**SANCHEZ, SONIA; PATRICIA VILLANUEVA.** Distribución por tamaño de los organismos planctónicos como alimento disponible. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 49-53.

**SANCHEZ, SONIA; PATRICIA VILLANUEVA.** Características del fitoplancton durante el crucero de evaluación hidroacústica de recursos pelágicos en la primavera 1998. Callao, 1999. pp. 54-59.

**PEREA DE LA MATTA, ANGEL; BETSY BUITRON DIAZ.** Condición reproductiva de *Engraulis ringens* y *Vinciguerria lucetia pacifici* en el mar peruano durante la primavera 1998. Callao, 1999. pp. 60 - 65.

**GIRON, MARGARITA; KATIA ARONES.** Composición, distribución y abundancia del ictioplancton durante el crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 66-76.

**BLASKOVIC, VERONICA; PEPE ESPINOZA; FLAVIO TORRIANI; IVAN NAVARRO.** Hábitos alimentarios de la anchoveta frente al litoral peruano durante la primavera 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 77-86.

**GARCIA DIAZ, WALTER.** Temperatura y salinidad del mar peruano a fines de la primavera 1998. Crucero BIC José Olaya Balandra 9811-12. Callao, 1999. pp. 87-96.

**FLORES GEORGINA; JESUS LEDESMA; JUANA SOLIS.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano a finales de la primavera 1998. Callao, 1999. pp. 97-103. S/. 20.00

**Nº 147**

**GUTIERREZ, MARIANO.** Mediciones in situ de TS a finales del verano 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03. pp. 7-10

**GANOZA, FRANCISCO; NALDI HERRERA.** Comportamiento de la red de arrastre pelágica 124/1800 en el estudio de recursos pelágicos. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03. pp. 11-20

**CHIPOLLINI, ANDRES; ALEJANDRO ECHEVARRIA; ANTONIO SALAS; GLADYS CARDENAS.** Aspectos biológicos pesqueros de los recursos pelágicos durante el verano 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 21-30

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; SALVADOR PERALTILLA; NALDI HERRERA.** Biomasa de los principales recursos pesqueros durante el verano 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 31-46

**CASTILLO, RAMIRO; LUIS VASQUEZ; SALVADOR PERALTILLA; ENRIQUE TELLO; ANIBAL ALIAGA.** Rangos preferenciales de temperatura y salinidad de la anchoveta y de la pota durante el verano 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 47-58

**AYON, PATRICIA.** Volúmenes de zooplancton e ictioplancton frente a la costa peruana e verano e inicios de otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 59-70

**VASQUEZ, LUIS; ENRIQUE TELLO.** Condiciones oceanográficas del mar peruano durante el Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 71-82

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; SALVADOR PERALTILLA.** Distribución de los recursos pesqueros de mayor abundancia en verano 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03, de Tumbes a Tacna. pp. 83-98

**CHANG, FLOR; ELCIRA DELGADO; CESAR FERNANDEZ.** Composición, abundancia y distribución del fitoplancton frente a la costa del Perú durante el verano 1999. pp. 99-108

**LEDESMA, JESUS; GEORGINA FLORES.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano durante verano e inicios del otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9902-03. De Zorritos a los Palos. Callao, 1999. pp. 109-123 S/. 20.00

**N° 148 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA CARRASCO; JACQUELINE PALACIOS LEON; WILMER AVILA PÉREZ; ANA MEDINA CRUZ.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal por especies, artes, meses y caletas durante el primer semestre de 1999. Callao, 1999. S/. 30.00

**N° 149 CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; ANIBAL ALIAGA; DORA MARIN.** Distribución de los recursos pelágicos de mayor interés a finales de otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906 de Paita a Punta Infiernillos.

**CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ; SALVADOR PERALTILLA.** Biomasa de los principales recursos pesqueros a finales de otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906 de Paita a Punta Infiernillos.

**DELGADO, ELCIRA; CESAR FERNANDEZ.** Flora planctónica durante el otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906

**ESPINOZA, PEPE; VERONICA BLASCOVIC; FLAVIO TORRIANI; IVAN NAVARRO.** Dieta de la anchoveta *Engraulis ringens* según intervalos de talla. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906.

**BUITRON, BETSY; ANGEL PEREA.** Estado reproductivo de la anchoveta *Engraulis ringens*, durante el Crucero de evaluación de recursos pelágicos 9906

**GANOZA, FRANCISCO; IVAN VELASCO; JAIRO CALDERON.** Eficiencia y comportamiento de las redes de arrastre pelágicas en el estudio de recursos pelágicos. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906

**ARONES, KATIA; PATRICIA AYON.** Ictioplancton y zooplancton durante la prospección de reclutamiento de recursos pelágicos 9906

**SANCHEZ, SONIA.** El fitoplancton durante la prospección de reclutas de recursos pelágicos 9906

**MORON, OCTAVIO; ARMANDO CRISPIN.** Temperatura y salinidad durante la prospección pesquera de reclutamiento de recursos pelágicos. LP IMARPE V 9906. S/. 20.00

**N° 150 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA CARRASCO; JACQUELINE PALACIOS LEON; WILMER AVILA PEREZ; ANA MEDINA CRUZ.** Areas de pesca de la flota artesanal de la zona norte del Perú (3,4° S a 6,5° S) 1996 - 1999. Callao, 1999. 105 p. S/. 20.00

**N° 151 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; RENATO GUEVARA CARRASCO; WILMER AVILA PEREZ; JACQUELINE PALACIOS LEON; ANA MEDINA CRUZ.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal por especies, artes, meses y caletas durante el segundo semestre de 1999. Callao, 2000. 194 pp. S/. 20.00

**N° 152 MARCELO, RAUL; SEGUNDO VERA; ERIKA CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1998. Callao, 2000. 24 pp. S/. 20.00

**N° 153 MORON, OCTAVIO; ROBERT MARQUINA.** Condiciones oceanográficas durante la evaluación del recurso merluza. Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 7 - 17 pp.

**GUEVARA CARRASCO, RENATO.** Distribución y concentración de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en enero 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 18 - 22 pp.

**FERNANDEZ, FLOR; PATRICIA MOLINA; CARLOS GOICOCHEA.** Características biológicas de la merluza *Merluccius gayi peruanus*. Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 23 - 30 pp.

**QUIPUZCOA, LUIS; ROBERT MARQUINA; HAYDEE CASTAÑEDA; WILLIAMS YUPANQUI.** Estudio del macrozoobentos durante el Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 31 - 44 pp.

**SAMAME, MANUEL; PATRICIA MOLINA.** Principales recursos de la fauna acompañante de la merluza entre Huarney y Puerto Pizarro durante el verano 1999. 45 - 55 pp.

**SALAZAR, CARLOS.** Comportamiento de la red de arrastre de fondo tipo 450/120 en la evaluación de recursos demersales. Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 56 - 67 pp.

**SALAZAR, CARLOS; ANIBAL ALIAGA.** Selectividad con la red de arrastre tipo 450/120 en la evaluación de recursos demersales. Crucero BIC José Olaya Balandra 9901. 68 - 71 pp.

**ZEBALLOS, JORGE; MANUEL SAMAME; MIGUEL ROMERO.** Caracterización espeiológica bentodemersal durante el crucero de investigación del recurso merluza. BIC José Olaya Balandra 9901. 72 - 87 pp. S/. 20.00

**N° 154**

**AYON, PATRICIA; SOLEDAD GUZMAN; GUADALUPE SANCHEZ.** Un nuevo muestreador de huevos de peces pelágicos a bordo del BIC José Olaya Balandra: CUFES (Continuous Underway Fish Egg Sampler). 7 - 17 pp.

**AYON, PATRICIA.** Distribución y abundancia de huevos de anchoveta en un área seleccionada (7° - 9° S). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. 13 - 22 pp.

**DELGADO, ELCIRA; FLOR CHANG; PATRICIA VILLANUEVA; CESAR FERNANDEZ.** Fitoplancton en el invierno 1999 en un área seleccionada (7° - 9°S). Prospección BIC José Olaya Balandra 9908-09. 23 - 41 pp.

**PEREA DE LA MATTA, ANGEL; BETSY BUITRON DIAZ.** Fecundidad parcial de la anchoveta *Engraulis ringens* durante el invierno 1999. 42 - 46 pp.

**MORI PONCE, JULIO.** Aspectos biológico pesqueros de recursos pelágicos an un área seleccionada (7° - 9°S). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. 47 - 51 pp.

**PERALTILLA, SALVADOR; ADOLFO GONZALES.** Distribución y biomasa de anchoveta y vinciguerría durante el invierno de 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. 52 - 58 pp.

**MORON, OCTAVIO; ROBERT MARQUINA.** Características físicas y oceanográficas del mar peruano en un área seleccionada (7° - 9°S) a fines de la primavera 1999. 59 - 64 pp.

**LEDESMA, JESUS; SARMIENTO, MIGUEL.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano a fines del invierno 1999, en un área seleccionada (7° - 9°S). 65 - 76 pp. S/. 20.00

- N° 155 **FERNANDEZ, FLOR; SEGUNDO VERA; RAUL MARCELO; ERIKA CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1999. 17 pp.
- N° 156 **SALAZAR, CARLOS; GERMAN CHACON; ROBERTO VARGAS.** Distribución vinciguerría, estrategias de pesca y comportamiento de la red de arrastre pelágica tipo 124/1800. Crucero BIC José Olaya Balandra 9910. 10 pp.
- SALAZAR, CARLOS; JULIO ALARCON; IVAN VELAZCO.** Red de arrastre pelágica 124/1800 y resultado del filtrado de los paneles de malla 150 y 75 mm en la prospección de la Vinciguerría. Crucero BIC José Olaya Balandra 9910 del Callao a Chancay. 15 pp.
- SALAZAR, CARLOS; IVAN VELAZCO; CARLOS VASQUEZ.** Prueba de un copo experimental para peces vivos en red pelágica Engel 124/1800. Crucero BIC José Olaya Balandra 9910. 8 pp.
- CASTILLO, RAMIRO; ANIBAL ALIAGA.** Distribución de los recursos pelágicos del 25 al 27 octubre 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra 9910. 7 pp.
- FLORES, GEORGINA; CARLOS ROBLES.** Nutrientes en el mar peruano durante la prospección del recurso vinciguerría. Crucero BIC José Olaya Balandra 9910. 10 pp.
- GARCIA, WALTER; CARLOS ROBLES.** Temperatura y salinidad del mar peruano durante la prospección del recurso *Vinciguerría lucetia*. BIC José Olaya Balandra 9910. 6 pp.
- N° 157 **CASTILLO, RAMIRO; MARIANO GUTIERREZ.** Biotomas de las especies pelágicas de mayor abundancia en primavera 1999. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 9911-12 de Punta Aguja a Punta Caballas. 17 pp
- CASTILLO, RAMIRO; SALVADOR PERALTILLA; NALDI HERRERA; DORA MARIN.** Distribución de los recursos pelágicos de mayor abundancia en la primavera 1999. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 9911-12, de Punta Aguja a Punta Caballas. 16 pp.
- ÑIQUEN, MIGUEL; ANDRES CHIPOLLINI; RENATO GUEVARA CARRASCO; ALEJANDRO ECHEVARRIA C.; SANDRA CAHUIN; ALEX ZUZUNAGA.** La anchoveta y otros recursos pelágicos en el mar peruano a fines de 1999. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 9911-1. 11 pp.

**BUITRON, BETSY; ANGEL PEREA.** Condición reproductiva y fecundidad de anchoveta *Engraulis ringens* en el mar peruano durante la primavera 1999. 6 pp.

**SANCHEZ, SONIA; FLOR CHANG; CESAR FERNANDEZ.** Fitoplancton de primavera en el mar peruano. Crucero de Evaluación de recursos pelágicos 9911-12. 11 pp.

**AYON DEJO, PATRICIA; ROBERTO QUESQUEN LIZA.** El ictioplancton frente a la costa norte centro del Perú en primavera 1999, Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 9911-12. 12 pp.

**MORON, OCTAVIO; MIGUEL SARMIENTO.** Temperatura y salinidad del mar durante el Crucero Pelágico BICs José Olaya Balandra y SNP-2 9911-12. 7 pp.

**N° 158 ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; PALACIOS LEON, JACQUELINE; AVILA PERES, WILMER; MEDINA CRUZ, ANA; GUEVARA CARRASCO, RENATO.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal marina por especies, artes, meses y lugares de desembarque durante el primer semestre del 2000. 157 pp.

**N° 159 CASTILLO, PEDRO R.; MARIANO GUTIERREZ; SALVADOR PERALTILLA; DORA MARIN.** Distribución de los once recursos pesqueros de mayor abundancia en el mar peruano durante el verano 2000. 7 - 21 pp.

**CASTILLO, PEDRO R.; MARIANO GUTIERREZ.** Biomazas de las once especies pesqueras más bundantes en el mar peruano durante el verano 2000. 23 - 37 pp.

**GANOZA, FRANCISCO; LUIS ESCUDERO.** Eficiencia y comportamiento de las redes de arrastre pelágicas. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 0001-02. 39 - 52 pp.

**CORDOVA, JOSÉ; MIGUEL SARMIENTO.** Condiciones hidroquímicas del mar peruano durante el verano 2000. 53 - 64 pp.

**VASQUEZ, LUIS; WALTER GARCIA.** Condiciones oceanográficas del mar peruano durante el verano 2000. 65 - 72 pp.

**AYON DEJO, PATRICIA.** El ictioplancton en el mar peruano durante el verano 2000. 73 - 84 pp.

**DELGADO, ELCIRA; PATRICIA VILLANUEVA; FLORA CHANG; CESAR FERNÁNDEZ.** El fitoplancton del mar peruano en el verano 2000. 85 - 98 pp.

**ÑIQUEN, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA; MORI, JULIO; ZUZUNAGA, ALEX; DAVALOS, ROSA; SANDRA, CAHUIN.** Situación de la anchoveta y otros recursos pelágicos en el mar peruano a inicios del año 2000. 99 - 105 pp.

**PEREA DE LA MATTA, ANGEL; BUITRON DIAZ, BETSY.** Aspectos reproductivos de la anchoveta *Engraulis ringens* durante los veranos 1999 y 2000. 107 - 110 pp. Callao, 2001. S/. 20.00

**N° 160**

**SAMAME, MANUEL; RENATO GUEVARA-CARRASCO; PEDRO RAMIRO CASTILLO; ENRIQUE TELLO; CARLOS RAUL CASTILLO; WALTER ELLIOTT.** Evaluación de la merluza y otros recursos demersales durante el otoño 2000. Resultados generales del Crucero BIC José Olaya Balandra 0004-05. 7 - 22 pp.

**SAMAME, MANUEL; RENATO GUEVARA-CARRASCO.** El recurso merluza *Merlucciusgayi peruanus* en el otoño 2000. 23 - 35 pp.

**GUEVARA-CARRASCO, RENATO; ALBERTO GONZALES YNOPE; ALDO RODRIGUEZ FLORES.** Características biológicas de la merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en otoño 2000. 37 - 42 pp.

**CASTILLO, PEDRO RAMIRO.** Distribución y biomasa de la merluza en el otoño 2000. 43 - 50 pp.

**GOYCOCHEA, CARLOS; ANGEL PEREA DE LA MATTA; BETSY BUITRON DIAZ.** Condición reproductiva de la merluza *Merluccius gayi peruanus* durante el otoño 2000. 51 - 54 pp.

**CASTILLO R., CARLOS RAUL; JAVIER CASTAÑEDA C.; PEDRO RAMIRO CASTILLO V.; ANTONIO CABRERA C.** Situación de los diez principales recursos demersales durante el otoño 2000. 55 - 68 pp.

**ARRIETA, SONIA B.; NILLER A. ACHA.** Estudio sobre la edad y crecimiento del falso volador *Prionotus stephanophrys* (Lockington) basado en lecturas de otolitos. Otoño 2000. 69 - 77 pp.

**ELLIOTT R., WALTER; MANUEL SAMAME.** Estructura del sistema demersal durante el crucero de otoño BIC José Olaya Balandra 0004-05. 79 - 97 pp.

**MORON, OCTAVIO; CARLOS ROBLES.** Aspectos hidroquímicos durante la evaluación de la merluza peruana en el otoño 2000. 99 - 106 pp.

**QUIPUZCOA, LUIS; ROBERT MARQUINA; WILLIAMS YUPANQUI.** Comunidades macrozoobentónicas registradas durante el crucero BIC José Olaya Balandra 0004-05. 107 - 128

**N° 161 SANCHEZ RIVAS, GUADALUPE; GIOVANNA VERA DIEGO.** Manual introductorio de ecotoxicología acuática.

**N° 162 AYON, PATRICIA; BETSY BUITRON; SOLEDAD GUZMAN.** Biomosas desovante del stock norte-centro de la anchoveta peruana estimada por el método de producción de huevos (MPH) en invierno 2000. 7 - 10 pp.

**AYON DEJO, PATRICIA.** Distribución y abundancia de huevos y larvas del stock norte-centro de la anchoveta peruana en el invierno 2000. 11 - 21 pp.

**SANCHEZ R., SONIA.** Fitoplancton durante el Crucero de invierno 2000 para evaluación de biomasa desovante de anchoveta. 23 - 27 pp.

**BUITRON DIAZ, BETSY; ANGEL PEREA DE LA MATTA.** Fecundidad y frecuencia de desove de la anchoveta durante el invierno 2000. 29 - 33 pp.

**DOMINGUEZ OBREGON, NOEL; BENJAMIN MATELLINI BISHOP.** Condiciones físicas del mar peruano entre Punta Falsa y Pisco en Agosto y Setiembre 2000. 35 - 42 pp.

**MORON, OCTAVIO; JESUS LEDESMA.** Aspectos químicos del mar peruano en agosto y setiembre 2000. 43 - 50 pp.

**ARONES, KATIA; MARGARITA GIRON; ROBERTO QUESQUEN.** Análisis comparativo del ictioplancton colectado con red CalVET y equipo CUFES en agosto y setiembre 2000. 51 - 59 pp.

**ALIAGA, ANIBAL; FRANCISCO GANOZA.** Distribución de seis recursos pesqueros del stock norte-centro a finales del invierno 2000. 61 - 66 pp.

**GANOZA, FRANCISCO; ANIBAL ALIAGA.** Biomosas de seis recursos pesqueros del stock norte-centro a fines del invierno 2000. 67 - 73 pp.

**QUIÑONES, JAVIER; ANDRES CHIPOLLINI M.; JULIO MORI P.** Aspecto biológico pesqueros de algunos recursos pelágicos entre Punta Falsa y Tambo de Mora en el invierno 2000. 75 - 80 pp.

- N° 163**    **MARIA DEL CARMEN GRADOS; DARWIN LOARTE; RENAN ALEGRE.**  
Condiciones oceanográficas frente a las costas del Perú en mayo 2000. 7 - 18 pp.
- MARQUEZ, JOSE CARLOS; MILENA ARIAS-SCHREIBER.**  
Avistamiento de cetáceos en el mar peruano y su relación con algunos parámetros oceanográficos en mayo 2000. 19 - 24 pp.
- FLORES, GEORGINA; NELIDA CARRASCO; MIGUEL SARMIENTO.**  
Oxígeno disuelto, nutrientes y clorofila-a del mar peruano en mayo 2000. 25 - 34 pp.
- QUIPUZCOA, LUIS; WILLIAMS YUPANQUI, ROBERT MARQUINA.**  
Macrozoobentos de áreas someras del mar peruano entre 3°30'S y 12°S en mayo 2000. 35 - 42 pp.
- CHANG, FLOR; SONIA SANCHEZ; ELCIRA DELGADO; PATRICIA VILLANUEVA, CESAR FERNANDEZ.** El fitoplancton en la superficie del mar peruano durante el otoño 2000. 43 - 46 pp.
- GIRON, MARGARITA.** Zooplancton e ictioplancton durante el Crucero Oceanográfico Regional Conjunto 0005-06. 47 - 58 pp.
- SANCHEZ, SONIA; PATRICIA VILLANUEVA.** El fitoplancton en el Estrecho de Bransfield y alrededores de la Isla Elefante durante el verano austral 1999 y sus cambios durante 1988 - 1999. 59 - 72 pp.

- N° 164**    **ESTRELLA ARELLANO, CARLOTA; JACQUELINE PALACIOS LEON; WILMER AVILA PÉREZ; ANA MEDINA CRUZ.** Informe estadístico de los recursos hidrobiológicos de la pesca artesanal marina por especies, artes, meses y lugares de desembarque durante el segundo semestre del 2000. S/.20.00

NOTA: La edición de los informes continúa, y a partir del 2004 se consignará el volumen y el número trimestral respectivo.

**VOL. 31 (1) Enero a marzo 2004**

Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos BICs Olaya y SNP-2 0102-04, de Tumbes a Tacna

Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos BICs Olaya, SNP-2 y LP IMARPE IV 0107-08, de Tumbes a Tacna.

**DELGADO, ELCIRA; SONIA SANCHEZ, FLOR CHANG, PATRICIA VILLANUEVA.** Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. 1-28 pp.

**RAMIRO CASTILLO, P.; MARIANO GUTIERREZ, NALDI HERRERA.** Biomasa de siete especies pelágicas abundantes en el mar peruano durante el verano austral 2001. 29-36 pp.

**RAMIRO CASTILLO, P.; MARIANO GUTIERREZ, SALVADOR PERALTILLA.** Distribución de nueve especies pelágicas abundantes en el mar peruano durante el verano austral 2001. 37-46 pp.

**KATIA ARONES FLORES.** Zooplancton e Ictioplancton del mar peruano durante el verano 2001. 47-56 pp.

**ÑIQUEN, MIGUEL; ANDRES CHIPOLLINI, ALEJANDRO ECHEVARRIA, JULIO MORI, BETSY BUITRON.** Cambios biológicos en los principales recursos pelágicos marinos peruanos en el verano 2001. 57-62 pp.

**RAMIRO CASTILLO, P.; MARIANO GUTIERREZ, SALVADOR PERALTILLA.** Distribución de las especies pelágicas más abundantes e importantes del mar peruano en el invierno 2001. 63-72 pp.

**RAMIRO CASTILLO, P.; MARIANO GUTIERREZ, SALVADOR PERALTILLA, NALDI HERRERA.** Biomasa de las especies pelágicas más abundantes e importantes del mar peruano en el invierno 2001. 73-80 pp.

**ROBERTO C. QUESQUEN.** Zooplancton e ictioplancton del mar peruano durante el invierno 2001. 81-86 pp.

**FLOR CHANG, PATRICIA VILLANUEVA.** Fitoplancton del mar peruano durante el invierno 2001. 87-90 pp.

**ÑIQUEN, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA, ANGEL PEREA, ERICH DIAZ, NATHALY VARGAS.** Aspectos biológicos de los principales recursos pelágicos marinos peruanos durante el invierno 2001. 91-96 pp.

#### **VOL. 32 (2) Abril a junio 2004**

Crucero de Estimación de la biomasa Desovante de la Anchoqueta por el Método de Producción de Huevos BIC Olaya y LP IMARPE V 0108-09.

Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos BICs Humboldt, Olaya, SNP-2 y LP IMARPE IV 0110-11.

**AYÓN, PATRICIA, ANGEL PEREA, SOLEDAD GUZMAN.** Biomasa desovante de la anchoveta del stock norte centro en el invierno 2001. 99-104 pp.

**SANCHEZ, SONIA; PATRICIA VILLANUEVA, CESAR FERNANDEZ.** Fitoplancton del mar peruano en el invierno 2001. 105-112 pp.

**GOICOCHEA, CARLOS; ERASMO DIAZ, ALEJANDRO ECHEVARRIA.** Aspectos biológicos y pesqueros de los principales recursos pelágicos en el mar peruano durante el invierno austral 2001. 113-118 pp.

**PEREA, ANGEL; BETSY BUITRON.** Fecundidad, frecuencia de desove y estado de madurez gonadal de la anchoveta peruana durante el invierno austral 2001. 119-122 pp.

**PEREA, ANGEL; BETSY BUITRON.** Aplicación del método de congelación de ovario para estimar la distribución espacial de cardúmenes desovantes de anchoveta. 123-126 pp.

**FLORES, GEORGINA; CARLOS ROBLES, MIGUEL SARMIENTO.** Condiciones hidroquímicas frente a la costa norte-centro del Perú durante agosto-setiembre 2001. 127-134 pp.

**PERALTILLA, SALVADOR; FRANCISCO GANOZA.** Biomasa de las principales especies pelágicas del mar peruano a fines del invierno austral 2001. 135-140 pp.

**FRANCISCO GANOZA; SALVADOR PERALTILLA.** Distribución de las principales especies pelágicas del mar peruano a fines del invierno austral 2001. 141-148 pp.

**TELLO, ENRIQUE.** Condiciones oceanográficas del mar peruano durante agosto-setiembre 2001 (invierno austral). 149-154 pp.

**GUTIERREZ T., MARIANO; SALVADOR PERALTILLA N., P. RAMIRO CASTILLO V., FRANCISCO GANOZA CH., ANIBAL ALIAGA R., NALDI HERRERA A., GABRIEL GAVIOLA DEL R., JAIRO CALDERON.** Abundancia acústica de los recursos marinos peruanos evaluados en la primavera 2001. 155-166 pp.

**GUTIERREZ T., MARIANO; P. RAMIRO CASTILLO V., FRANCISCO GANOZA CH., NALDI HERRERA A., SALVADOR PERALTILLA N., ANIBAL ALIAGA R.** Análisis de la distribución y abundancia de algunos recursos pelágicos peruanos acústicamente evaluados en la primavera 2001. 167-180 pp.

**GIRON, MARGARITA, PATRICIA AYON.** Ictioplancton del mar peruano durante la primavera austral 2001. 181-188 pp.

**ÑIQUEN, MIGUEL; ALEJANDRO ECHEVARRIA, ERICH DIAZ, JULIO MORI, CARLOS GOICOCHEA, BETSY BUITRON Y ELISA GOYA.**

Características biológicas de los principales recursos pelágicos marinos peruanos en la primavera 2001. 189-202 pp.

**VOL. 32 (3) Julio a Setiembre 2004**

Cruceros de evaluación de merluza y otros recursos demersales en el verano austral 2001, BIC Olaya 0101-02; BIC Olaya 0105-06.

**CASTILLO ROJAS, C. RAUL.** Aspectos generales sobre el crucero de evaluación del recurso merluza en el verano austral 2001. 205-212 pp.

**CASTILLO ROJAS, C. RAUL.** Estimación hidroacústica de la biomasa de la merluza peruana en el verano 2001, por el método de área barrida. 213-218 pp.

**ALIAGA, ANIBAL; CARLOS M. SALAZAR, JAIRO CALDERON.** Estimación hidroacústica de la biomasa de merluza peruana en verano 2001. 219-224 pp.

**ALIAGA, ANIBAL; CARLOS M. SALAZAR, JAIRO CALDERON.** Distribución de anchoveta, múnida y calamar común en el norte del Perú, durante el verano 2001. 225-230 pp.

**TELLO A., ENRIQUE; OCTAVIO MORON.** Aspectos oceanográficos peruanos durante la evaluación de la merluza en el verano 2001. 231-236 pp.

**SALAZAR M., CARLOS; GERMAN P. CHACON.** Comportamiento y respuesta selectiva de las redes de arrastre de fondo Granton tipo 400/120 mm PE y PA en la evaluación de merluza. Verano 2001. 237-246 pp.

**PAREDES, FLOR; FRIDA RODRIGUEZ.** Principales especies de la ictiofauna acompañante de la merluza peruana durante el verano 2001. 247-256 pp.

**GUEVARA-CARRASCO, RENATO; FRIDA RODRIGUEZ, ALDO RODRIGUEZ.** Características biológicas de la merluza peruana durante el crucero de verano 2001. 257-262 pp.

**ESPINOZA PEPE.** Influencia de algunos parámetros ambientales sobre el comportamiento alimentario de la merluza peruana en el verano 2001. 263-270 pp.

**ESPINOZA, PEPE; JORGE ZEBALLOS.** Asociaciones de peces demersales en el norte del mar peruano durante el verano 2001. 271-276 pp.

**ALIAGA, ANIBAL; CARLOS M. SALAZAR, JAIRO CALDERON.** Estimación hidroacústica de la biomasa de merluza peruana en otoño 2001. 277-282 pp.

**TELLO A., ENRIQUE.** Condiciones oceanográficas en otoño 2001, durante la evaluación de la merluza. 283-288 pp.

**CACCHA, LUIS, ALDO RODRIGUEZ, JUAN ANTON.** Estructura comunitaria bentodemersal peruana durante el otoño austral 2001. 289-296 pp.

**GOMEZ, EMPERATRIZ, ROSA DAVALOS.** Principales especies de la ictiofauna acompañante de la merluza peruana durante el otoño 2001. 297-304 pp.

**Vol. 32 (4) Octubre a Diciembre 2004.**

Crucero de evaluación de la merluza y otros recursos demersales a fines de invierno e inicios de primavera 2001: BIC Humboldt 0109 (Primera parte).

Evaluación del krill antártico *Euphausia superba*. Expedición Perú ANTAR XIV, BIC Humboldt 0301.

**ALIAGA, ANIBAL; CARLOS M. SALAZAR, JAIRO CALDERON.** Estimación hidroacústica de la biomasa de merluza peruana a fines del invierno e inicio de la primavera 2001. 307-310 pp.

**CACCHA, LUIS; JAUN ANTON.** Estructura comunitaria bentodemersal peruana a fines de invierno e inicios de la primavera austral 2001. 311-316 pp.

**MORON, OCTAVIO; JOSE TENORIO.** Características físico-oceanográficas durante la evaluación de la merluza peruana a fines del invierno y comienzos de la primavera 2001. 317-322 pp.

**SALAZAR, CARLOS M.; GERMAN P. CHACON.** Comportamiento de la red de fondo 560x20 cm Ballon trawl en la evaluación de recursos demersales a fines

del invierno e inicios de la primavera 2001. 323-330 pp.

**WASIW, JOSE.** Aspectos biológicos de cuatro peces acompañantes de la merluza peruana a fines de invierno y comienzos de primavera 2001. 331-336 pp.

**CARDENAS QUINTANA, GLADYS.** Resumen Ejecutivo del Proyecto "Evaluación del krill *Euphausia superba* y su relación con el ecosistema marino". 337-338 pp.

**CARDENAS QUINTANA, GLADYS; JOSE PELLON, MILAGROS FRANCO.** Determinación de parámetros biológico pesquero del krill antártico. Verano austral 2003. 339-344 pp.

**ESCUDERO, LUIS; ANIBAL ALIAGA, WALTER CASTAÑEDA.** Distribución y biomasa del krill antártico en el verano austral 2003. 345-350 pp.

**DELGADO LOAYZA, ELCIRA.** Flora planctónica al noroeste de la Península Antártica. Verano austral 2003. 351-358 pp.

**GIRON GUTIERREZ, MARGARITA.** Zooplancton e ictioplancton antártico durante la Operación Perú ANTAR XIV, enero 2003. 359-364 pp.

**GARCIA-GODOS, IGNACIO.** Aves antárticas y su relación con el krill. Expedición Perú ANTAR XIV. Verano austral 2003. 365-372 pp.

**BUCCARDI, DANIEL TAKAHASHI.** Mamíferos antárticos en el Estrecho de Bransfield y alrededores de Isla Elefante. Verano austral 2003. 373-380 pp.

**FLORES, GEORGINA; JESUS LEDESMA, WALTER GARCIA, CARLOS ROBLES, MIGUEL SARMIENTO.** Oxígeno disuelto, clorofila-a y nutrientes en el Estrecho de Bransfield y alrededores de Isla Elefante. Verano austral 2003. 381-397 pp.

## **PUBLICACION ESPECIALES**

- 1.- **IMARPE.** Localización, distribución y concentración de langostinos rojos de profundidad. Crucero BIC Humboldt 9607-08 18 de julio a 06 de agosto de 1996. Callao, 1997. 52 pp. **AGOTADO**
- 2.- **ALAMO, VICTOR; VALDIVIESO, VIOLETA.** Lista Sistemática de Moluscos Marinos del Perú. ( Segunda edición, revisada y actualizada). Callao, 1997. 183p. US\$ 30.00
- 3.- **CHIRICHIGNO, NORMA.** Clave para identificar los Peces Marinos del Perú. Callao, 1998. US\$ 35.00
- 4.- **INSTITUTO DEL MAR DEL PERU; MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA; PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO.** Forum El Fenómeno El Niño 1997- 1998. Evolución, Pronóstico y Mitigación. Lima, Perú, 22 y 23 de enero de 1998. INFORME FINAL. US\$ 40.00

- 5.- **CHIRICHIGNO, NORMA; CORNEJO, MARTIN.** Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Callao, 2001. 314p. US\$ 40.00

## **PUBLICACIONES INDEPENDIENTES**

- Nº 1 **IMARPE.** Atlas bio-oceanográfico del Instituto del Mar del Perú, 1964-1968. Callao, 1964. 233 pp. S/.20.00
- Nº 2 **POPOVICI, Z. y G. CH de POPOVICI.** Ensayo de oceanografía física. Callao, 1966. 196 pp. S/. 20.00
- Nº 3 **IMARPE.** Ciclo de charlas de capacitación para patrones de flota pesquera. Callao, 1967. 105 pp. S/. 10.00
- Nº 4 **CHIRICHIGNO, NORMA.** Lista sistemática de los peces marinos comunes para Ecuador-Perú-Chile. Callao, 1969. 108 pp. AGOTADO. FOTOCOPIA S/. 60.00
- Nº 5 **GUILLEN, O. y R. I. de RONDAN.** Proyecto multinacional de Ciencias del Mar OEA/IMARPE. Análisis químicos y de productividad en el agua de mar (1ra parte). Callao, 1973. 69 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 10.00

- N° 6 **GUILLEN, O. y R. AQUINO.** Proyecto multinacional de Ciencias del Mar OEA/IMARPE. Análisis químico del agua del mar por instrumentación (2da parte). Callao, 1980. 15 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 7 **IMARPE.** Informe de balance poblacional de los recursos pelágicos a fines de 1980. Callao, 1980. 15 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 8 **IMARPE.** La situación de la merluza y otros peces demersales; recomendaciones para 1981. Callao, 1980. 29 pp. **AGOTADO** FOTOCOPIA S/. 10.00
- N° 9 **FAO-UNESCO.** Workshop on the effects of environmental variation on the survival of larval pelagic fishes Intergovernmental Oceanographic Commission. Workshop report N° 28 (20/04/80-5/05/80). Lima, 1980. 319p. S/. 20.00.
- N° 10 **INSTITUTO DEL MAR DEL PERU E INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU.** Compendio Biológico Tecnológico de las principales especies hidrobiológicas comerciales del Perú. Callao, 1996. 141 pp.S/. 40.00

## **LAMINAS**

- N° 1 Principales Peces Comerciales del Mar del Perú. US\$ 20.00.
- N° 2 Fauna Típica Asociada al Sistema de Corrientes del Pacífico Sudoriental. S/. 15.00. **AGOTADA.**
- N° 3 Principales Crustáceos Comerciales y Potenciales del Mar Peruano. US\$ 10.00.
- N° 4 Moluscos y Equinodermos Comerciales del Mar del Perú. US\$ 10.00.
- N° 5 Principales Recursos Pesqueros del Mar del Perú. US\$ 15.00
- N° 6 Principales Peces de la Pesca Artesanal en el Mar del Perú. US\$ 10.00

## INFORMES ESPECIALES

- N° 1            **VILLANUEVA, R. y M. MESIA.** Exploración del área marina Callao-Huarmey, efectuada durante el período del 13 al 23 de Mayo 1965 a bordo del "Explorador". Callao, 1965. 19 pp. S/. 5.00
- N° 2            **CASTILLO, JULIO.** Exploración del área marina Supu-Pucusana efectuada durante los períodos 9-13 y 16-18 de Agosto 1965, a bordo del "Explorador". Callao, 1965. 15 pp. S/. 5.00
- N° 3            **VASQUEZ AGUIRRE, ISAAC Y AUGUSTO PAZ TORRES.** La pesquería peruana durante 1964. Callao, 1965. 58 pp. S/. 5.00
- N° 4            **FUENTES TAPIA, HUMBERTO.** Informe sobre el viaje efectuado a Guayaquil con el propósito de realizar

- observaciones de aves guaneras. Callao, 1965. 13 pp. S/. 5.00
- Nº 5 **IMARPE.** El IMARPE y sus principales investigaciones científicas hasta 1965. Callao, 1966. 33 pp. S/. 5.00
- Nº 6 **IMARPE.** Ecorrastreos durante Febrero de 1966. Callao, 1966. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 7 **IMARPE.** Ecorrastreos durante Abril de 1966. Callao, 1966. 13 pp. S/. 5.00
- Nº 8 **IMARPE.** Ecorrastreos durante Julio de 1966. Callao, 1966. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 9 **BORGO DERPICH, JOSE LUIS Y AUGUSTO PAZ TORRES.** La Pesquería marítima peruana durante 1965. Callao, 1966. 69 pp. S/. 5.00
- Nº 10 **IMARPE.** Eco-rastreos durante Agosto 1966. Callao, 1966. 11 pp. S/. 5.00
- Nº 11 **IMARPE.** Resultados preliminares del Crucero 6608-09 "Unanue". Callao, 1966. 17 pp. S/. 5.00
- Nº 12 **BORGO DERPICH, JOSE LUIS.** Valor de la producción pesquera marítima peruana 1964 Y 1965. Callao, 1966. 33 pp. S/. 5.00
- Nº 13 **IMARPE.** Eco-rastreos durante Marzo 1967. Callao, 1967. 11 pp. S/. 5.00
- Nº 14 **IMARPE.** Eco-rastreos durante Agosto 1967. Callao, 1967. 15 pp. S/. 5.00
- Nº 15 **MURPHY, GARTH.** Análisis preliminar de la dinámica de poblaciones de la anchoveta peruana. Callao, 1967. 29 pp. S/. 5.00
- Nº 16 **IMARPE.** Compendio de Planes y Programas de trabajo para el periodo 1968 - 1971. Callao, 1967. 62 pp. S/. 5.00
- Nº 17 **IMARPE.** Plan I. Investigaciones anchoveta. Desarrollo del programa: 4. Estructura de la población. Los experimentos de la marcación de anchoveta. Callao, 1967. 11 pp. S/. 5.00

- N° 18**      **IMARPE.** Plan II. Proyecto para la ampliación de investigaciones de peces de consumo. Desarrollo de los programas: 12.- Reproducción. 13.- Nutrición y Crecimiento, 14.- Comportamiento. 15.- Población. 16.- Explotación. Callao, 1967. 30 pp. S/. 5.00
- N° 19**      **IMARPE.** Plan III. Investigaciones sobre Aves Marinas. Desarrollo de los Programas: 17.- Estimación de las poblaciones de aves guaneras, mediante censos gráficos, 19.- Fluctuaciones mensuales. 20.- Crecimientos de las poblaciones y la disponibilidad de alimento. 21.- Migraciones y Mortalidad. 22.- Reproducción y Alimentación. Callao, 1967. 6 pp. S/. 5.00
- N° 20**      **IMARPE.** Plan V. Estudios Ictiológicos. Desarrollo de los Programas: 25.- Catálogo descriptivo de los peces marinos del Perú. 26.- Nuevos registros para la ictiofauna marina del Perú. 27.- Ampliación de la distribución de las especies ícticas marinas. 29.- Revisión de la lista sistemática de los peces marinos del Perú. 30.- Identificación de especímenes procedentes de muestras de las pescas exploratorias, planctónicas y de los contenidos estomacales. Callao, 1967. 15 pp. S/. 5.00
- N° 21**      **IMARPE.** Desarrollo de los principales Programas de eco-rastreo. Pesca Exploratoria y Experimental. 40.- Eco-rastreos relámpagos (Operaciones EUREKA). 42.- Rastreos especiales con el BAP "UNANUE". 43.- Rastreos complementarios en las tareas normales de la flota anchovetera. Callao, 1967. 18 pp. S/. 5.00
- N° 22**      **IMARPE.** Desarrollo de los Programas: 50.- Determinación de las variaciones del contenido graso en la anchoveta en relación con el tamaño de los ejemplares. 52.- Preservación de la anchoveta con fines industriales. 53.- Asistencia técnica a la industria pesquera. Callao, 1967. 19 pp. S/. 5.00
- N° 23**      **IMARPE.** Desarrollo de los Programas: 57.- Estado actual de la industria de procesamiento de pescado para consumo. 59.- Rendimientos y factores de conversión en el procesamiento y mercadeo de los productos pesqueros. Callao, 1967. 35 pp. S/. 5.00
- N° 24**      **IMARPE.** Estadística y Economía. Desarrollo de los Programas: 60.- Pesca de anchoveta. 61.- Pesca marítima de las principales especies de consumo. 62.- Pesca marítima destinada al consumo fresco y a la industria. 64.- Estadística de comercialización. 65.- Análisis estadístico. Callao, 1967. 7 pp.

S/. 5.00

- Nº 25 **IMARPE.** Informe Anual de la Dirección Técnica. Callao, 1967. 43 pp. S/. 5.00
- Nº 26 **IMARPE.** Eco-rastreo Marzo 1968. Callao, 1968. 23 pp. S/. 5.00
- Nº 27 **IMARPE.** Tonelaje máximo de captura de anchoveta para la temporada 1967/68. Callao, 1968. 7 pp. S/. 5.00
- Nº 28 **IMARPE.** La pesquería de la anchoveta durante la temporada de pesca 1967/68 a 05-68. Callao, 1968. 19 pp. S/. 5.00
- Nº 29 **IMARPE.** Eco-rastreo. Agosto 1968. Callao, 1968. 15 pp. S/. 5.00
- Nº 30 **IMARPE.** El estado del stock de anchoveta y recomendaciones para el año pesquero 1968-69. Callao, 1968. 12 pp. S/. 5.00
- Nº 31 **GALARZA MINAYA, NICANOR.** Informe sobre los estudios ornitológico realizados en el laboratorio de la Puntilla (Pisco) en setiembre 1965/66. Callao, 1968. 26 pp. S/. 5.00
- Nº 32 **SANCHEZ TORRES, JOSE Y EDMUNDO ICOCHEA.** Evaluación preliminar de las pérdidas de sólidos en el Agua de Sangre (Sanguaza) de anchoveta en la Industria Harinera del Perú. Callao, 1968. 37 pp. S/. 5.00
- Nº 33 **IMARPE.** Informe complementario sobre regulaciones de la pesquería de la anchoveta en la temporada 1968/69. Callao, 1968. 17 pp. S/. 5.00
- Nº 34 **MEJIA GALLEGOS, JORGE Y PERCY CANO.** Informe sobre los viajes exploratorios entre Salaverry y Banco de Máncora, de los arrastreros Roncal y Tucán del 11 de Setiembre al 1º de Diciembre 1968. Callao, 1968. 26 pp. S/. 5.00
- Nº 35 **VASQUEZ AGUIRRE, ISACC.** Resumen general de la pesquería de la anchoveta durante el año 1968. Callao, 1969. 19 pp. S/. 5.00
- Nº 36 **ROJAS DE MENDIOLA, BLANCA.** Actividades desarrolladas a bordo del Buque Científico "AKADEMIK KURCHATOV". Callao, 1969. 31 pp. S/. 5.00

- SANTANDER BUENO, HAYDEE, F.TELLO Y JAIME CISNEROS.** Exploración del área Callao-Puerto Chala, a bordo del Buque "CALIPSO". Callao, 1969. 11 pp. S/. 5.00
- N° 37 **FUENTES TAPIA, HUMBERTO.** Resultados de las investigaciones ornitológicas efectuadas en Octubre y Diciembre 1968. Callao, 1969. 20 pp. S/. 5.00
- N° 38 **IMARPE.** PLAN I. Investigaciones de anchoveta. Desarrollo de los Programas: 9. Alimentación 10-35. Plancton y Productividad. Callao, 1969. 13 pp. S/. 5.00
- N° 39 **IMARPE.** Resultados preliminares del primer crucero de exploración pesquera del SNP-1 6901. Callao, 1969. 20 pp. S/. 5.00
- N° 40 **SANTANDER BUENO, HAYDEE Y OLINDA SANDOVAL DE CASTILLO.** El desove de la anchoveta (*Engraulis ringens* J.) en los periodos reproductivos de 1961-1968. Callao, 1969. 10 pp. S/. 5.00
- N° 41 **IMARPE.** Informe preliminar sobre la pesca de Anchoveta. Callao, 1969. 17 pp. S/. 5.00
- N° 42 **IMARPE.** Tonelaje máximo de captura para el año pesquero 1968/69. Callao, 1969. 15 pp. S/. 5.00
- N° 43 **JORDAN SOTELO, ROMULO Y ROGELIO VILLANUEVA F.** Exploración pesquera en la zona Ilo San Juan. Crucero SNP-1 6902. Callao, 1969. 22 pp. S/. 5.00
- N° 44 **FUENTES TAPIA, HUMBERTO; MARIO MESIA Y MANUEL SAMAME LINARES.** Informe general sobre el crucero SNP-1 6905. Callao, 1969. 16 pp. S/. 5.00
- N° 45 **VILLANUEVA F., ROGELIO; ROMULO JORDAN SOTELO Y ANTHONY BURD.** Informe sobre el estudio de comportamiento de cardúmenes de anchoveta. Callao, 1969. 29 pp. S/. 5.00
- N° 46 **MESIA, MARIO; J. CASTILLO Y N. HELLEVANG.** Estudios sobre el comportamiento de las redes de cerco para anchoveta. Uso del batikimógrafo. Callao, 1969. 14 pp. S/. 5.00
- N° 47 **SCHAEFER, MILNER B.** Informe provisional sobre investigaciones de ecología y dinámica de población de la anchoveta *Engraulis ringens* en el Perú. Callao, 1969. 24 pp. S/. 5.00

- N° 48      **CHIRICHIGNO FONSECA, NORMA.** *Ctenosciaena peruviana*, nov. sp. Una nueva especie de Sciaenidae de la costa del Perú. Callao, 1969. 16 pp. S/. 5.00
- N° 49      **SANTANDER BUENO, HAYDEE Y OLINDA SANDOVAL DE CASTILLO.** La importancia de los euphausidos y chaetognatha y resultados de su distribución en base al crucero de Febrero 1967. Callao, 1969. 22 pp. S/. 5.00
- N° 50      **IMARPE.** Eco-rastreo agosto 1969. Callao, 1969. 18 pp. S/. 5.00
- N° 51      **IMARPE.** Medidas reguladoras de la pesquería de la anchoveta en la costa peruana para la temporada de 1969-70. Callao, 1969. 23 pp. S/. 5.00
- N° 52      **CHUMAN DE FLORES, ESMERALDA.** Variación estacional de la naturaleza del borde de los otolitos de anchoveta en las zonas de Chimbote e Ilo. Callao, 1969. 19 pp. S/. 5.00
- N° 53      **MEJIA GALLEGOS, JORGE; SALVADOR ZUTA Y JULIO CASTILLO D.** Informe sobre el viaje de pesca exploratoria entre Banco de Máncora y Supe, del Buque de Investigación Pesquera "Kaiyo Maru" (7-30 de Diciembre 1968). Callao, 1969. 39 pp. S/. 5.00
- N° 54      **FUENTES TAPIA, HUMBERTO.** Las poblaciones de aves guaneras después de 1965. Callao, 1969. 15 pp. S/. 5.00
- N° 55      **SANCHEZ TORRES, JOSE.** Métodos práctico para almacenaje de caballa, en tanques con agua de mar refrigerada, a bordo de las embarcaciones pesqueras peruanas. Callao, 1970. 26 pp. S/. 5.00
- N° 56      **GUILLEN, OSCAR.** El fenómeno " EL NIÑO" de 1965 y su relación con la productividad frente a las aguas costeras del Perú. Callao, 1970. S/. 5.00
- GUILLEN, OSCAR; BLANCA ROJAS DE MENDIOLA Y RAQUEL IZAGUIRRE DE RONDAN.** Observaciones sobre la alimentación de la anchoveta *Engraulis ringens* J. procedentes de dos áreas diferentes de la costa peruana. Callao, 1970. 66 pp. S/. 5.00
- N° 57      **VASQUEZ AGUIRRE, ISACC.** Resumen general de la pesquería de anchoveta durante el año 1969. Callao, 1970. 13 pp. S/. 5.00

- N° 58      **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Cartas mensuales de temperatura superficial del mar frente a las costas de Ecuador, Perú y Chile durante el año 1969. Callao, 1970. 18 pp. S/. 5.00
- N° 59      **IMARPE.** Tonelaje máximo de captura de anchoveta en la temporada 1969/70. Callao, 1970. 5 pp. S/. 5.00
- N° 60      **BUSTAMANTE CURVA, ALBA Y MARCO B. BORDA.** La pesquería en la Caleta de Chorrillos. Callao, 1970. 43 pp. S/. 5.00
- N° 61      **IMARPE.** Información general sobre la pesca de consumo. Callao, 1970. 28 pp. S/. 5.00
- N° 62      **MEJIA GALLEGOS, JORGE; MANUEL SAMAME LINARES Y ALFREDO PASTOR.** Información básica de los principales peces de consumo. Callao, 1970. 29 pp. S/. 5.00
- N° 63      **CASTILLO DAVALOS., JULIO.** Informe sobre redes y aparejos de pesca usados en el Perú. Callao, 1970. 23 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 5.00
- N° 64      **IMARPE.** Eco-rastreo agosto 1970. Operación Eureka XVII (Eureka 7008). Callao, 1970. 15 pp. S/. 5.00
- N° 65      **CASTILLO, JULIO; MANUEL SAMAME, AMERICO ROBLES Y ROGER QUIROZ.** Prospección de peces para consumo humano utilizando embarcaciones anchoveteras (Operación Pelcon 7008, 3-22 agosto de 1970). Callao, 1970. 16 pp. S/. 5.00
- N° 66      **FARFAN, MIGUEL.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar frente a las costas del Perú, durante Agosto y Setiembre 1970. Callao, 1970. 7 pp. S/. 5.00
- N° 67      **SAMAME LINARES, MANUEL; GERMAN SEGURA Y AMERICO ROBLES.** Resultados del Crucero de Exploración Pesquera SNP-1 7005 (del 12 Mayo al 1 de Junio 1970). Callao, 1970. 16 pp. S/. 5.00
- N° 68      **GUILLEN, OSCAR Y HAYDEE SANTANDER.** Informe de Crucero SNP-1 7006. Condiciones bio-oceanográficas. Callao, 1970. 12 pp. S/. 5.00
- N° 69      **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Informe preliminar del Crucero UNANUE 7009. Condiciones oceanográficas. Callao, 1970. 11 pp. S/. 5.00

- N° 70      **DEL SOLAR, ENRIQUE Y VICTOR ALAMO.** Exploración sobre distribución de langostinos y otros crustáceos en la zona norte Crucero SNP-1 7009 (1° parte) 30 Agosto al 4 Setiembre 1970. 18 pp. S/. 5.00
- N° 71      **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Octubre 1970. Callao, 1970. 10 pp. S/. 5.00
- N° 72      **VASQUEZ, ISACC; AUGUSTO PAZ TORRES Y RAUL HIDALGO.** Desembarque de pescado mariscos y otros animales marinos, Enero-Junio 1970. 56 pp. S/. 5.00
- N° 73      **VILLANUEVA, ROGELIO Y NICANOR GALARZA.** Informe de Crucero 7009- (2da parte). Callao, 1970. 45 pp. S/. 5.00
- N° 74      **AVILA, ENRIQUE.** Curso de dinámica de poblaciones marinas. Callao, 1970. 123 pp. S/. 5.00
- N° 75      **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Noviembre y Diciembre 1970. Callao, 1970. 8 pp. S/. 5.00
- N° 76      **VASQUEZ A., ISACC Y RAUL HIDALGO.** Resumen general de la pesquería de anchoveta durante el año 1970. Callao, 1971. 14 pp. S/. 5.00
- N° 77      **IMARPE.** Operación EUREKA XVIII (EUREKA 7102). Callao, 1971. 24 pp. S/. 5.00
- N° 78      **VILCHEZ, RICARDO; ENRIQUE DEL SOLAR Y MOISES VIACAVA.** Informe de Crucero 7011 (3ª parte) y 7101. Callao, 1971. 22 pp. S/. 5.00
- N° 79      **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar durante Enero, Febrero 1971. Callao 1971. 7 pp. S/. 5.00
- N° 80      **VASQUEZ A., ISACC; AUGUSTO PAZ TORRES Y RAUL HIDALGO.** Desembarque de pescado, mariscos y otros animales marinos durante 1970. Callao, 1971. 40 pp. S/. 5.00
- N° 81      **SAMAME LINARES, MANUEL.** Observaciones de la madurez sexual y desove de la cachema *Cynoscion analis* (Jenys) de Paita. Callao, 1971. 44 pp. S/. 5.00
- N° 82      **ROJAS DE MENDIOLA, BLANCA Y NOEMI OCHOA.** Observaciones sobre el alimento de la anchoveta (*Engraulis ringens*),

- durante el Crucero 6908-09. Callao, 1971. 23 pp. S/. 5.00
- Nº 83 **MIÑANO, JORGE Y JOSE CASTILLO.** Investigaciones biológica preliminar de la Cabrilla *Paralabrax humeralis* (Valenciennes) en Chimbote. Callao, 1971. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 84 **MIÑANO, JORGE Y JOSE CASTILLO.** Primeros resultados de la investigación biológico pesquera de la Caballa *Scomber japonicus peruanus* J. Callao, 1971. 31 pp. S/. 5.00
- Nº 85 **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Marzo y Abril 1971. Callao, 1971. 5 pp. S/. 5.00
- Nº 86 **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Mayo y Junio 1971. Callao, 1971. 8 pp. S/. 5.00
- Nº 87 **VASQUEZ A., ISACC; RAUL HIDALGO Y EDWIN PEREZ HOYOS.** Resumen general de la pesquería de anchoveta durante la temporada 1970-1971. Callao, 1971. 24 pp. S/. 5.00
- Nº 88 **MEJIA GALLEGOS, JORGE; LUIS FLORES Y GERMAN SEGURA.** Exploración sobre recursos costeros y recursos demersales, Crucero 7104 B/I SNP-1. Callao, 1971. 35 pp. S/. 5.00
- Nº 89 **DEL SOLAR, ENRIQUE Y MICHAEL MISTKIDIS.** Informe del Crucero SNP-1 7105. Exploración de crustáceos. Callao, 1971. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 90 **IMARPE.** Eco-rastreo Agosto 1971. Operación EUREKA XIX (EUREKA 7108). Callao, 1971. 15 pp. S/. 5.00
- Nº 91 **FARFAN, MIGUEL; ALEJANDRO PEREZ Y ALCIDEZ MENDOZA.** Informe preliminar del Crucero UNANUE 7105. Callao, 1971. 10 pp. S/. 5.00
- Nº 92 **JORDAN SOTELO, ROMULO; A. MALAGA Y A. PASTOR.** Los estudios de factibilidad de marcaciones de anchoveta. Callao, 1971. 27 pp. S/. 5.00
- Nº 93 **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Julio y Agosto 1971. Callao, 1971. 8 pp. S/. 5.00

- N° 94 **FARFAN, MIGUEL Y WILFREDO URQUIZO.** Informe preliminar del Crucero UNANUE 7011. Callao, 1971. 11 pp. S/. 5.00
- N° 95 **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar, durante Setiembre y Octubre 1971. Callao, 1971. 7 pp. S/. 5.00
- N° 96 **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Informe preliminar del Crucero UNANUE 7108. Callao, 1971. 23 pp. S/. 5.00
- N° 97 **IMARPE.** Regulación de la pesquería de anchoveta para el año calendario 1972. Callao, 1972. 14 pp. S/. 5.00
- N° 98 **IMARPE.** Exploración de peladilla y distribución de cardúmenes de anchoveta 24-25 Febrero 1972. Callao, 1972. 17 pp. S/. 5.00
- N° 99 **GUILLEN, OSCAR; MIGUEL FARFAN Y WILFREDO URQUIZO.** Informe preliminar del Crucero "UNANUE" 7111. Callao, 1972. 25 pp. S/. 5.00
- N° 100 **IMARPE.** Operación anchoveta I, 1-2 Abril 1972. Callao. 14 pp. S/. 5.00
- N° 101 **VASQUEZ A., ISACC; RAUL HIDALGO Y EDWIN PEREZ.** Resumen general de la pesquería de anchoveta durante el año 1971. Callao, 1972. 26 pp. S/. 5.00
- N° 102 **IMARPE.** Cartas de temperatura superficial promedio del mar en Noviembre y Diciembre de 1971 y Enero-Febrero 1972. 15 pp. S/. 5.00
- N° 103 **SANTANDER, HAYDEE Y OLINDA SANDOVAL DE CASTILLO.** Distribución de huevos y larvas de "Caballa" *Scomber japonicus peruanus* (Jordán y Hubbs) en la costa peruana. Callao, 1972. 10 pp. S/. 5.00
- N° 104 **IMARPE.** La anchoveta en relación con el fenómeno de El Niño 1972. Callao, 1972. 21 pp. S/. 5.00
- N° 105 **IMARPE.** Operación EUREKA XX 28-29 Abril 1972. Callao, 1972. 19 pp. S/. 5.00
- N° 106 **FLORES, LUIS A., PERCY CANO Y HENRY HARTLEY.** Informe preliminar del Crucero SNP-1 7111. Callao, 1972. 37 pp. S/. 5.00

- N° 107 **DEL SOLAR, ENRIQUE Y LUIS. A. FLORES.** Exploración de crustáceos (Zona sur Crucero SNP-1 7201. Callao, 1972. 13 pp. S/. 5.00
- N° 108 **RATTO, MARIA ALINA.** Algunas consideraciones sobre el control de calidad microbiológica de los productos pesqueros. Callao, 1972. 7 pp. S/. 5.00
- N° 109 **IMARPE.** Cartas promedio de temperatura superficial del mar en Marzo, Abril, Mayo y Junio de 1972. Callao, 1972. 14 pp. S/. 5.00
- N° 110 **IMARPE.** Operación EUREKA XXI 17-18 Junio 1972. Callao, 1972. 19 pp. S/. 5.00
- N° 111 **IMARPE.** Operación EUREKA XXII 17-18 Junio 1972. Callao, 1972. 25 pp. S/. 5.00
- N° 112 **IMARPE.** Operación EUREKA XXIII 3-6 Agosto 1972. Callao, 1972. 52 pp. S/. 5.00
- N° 113 **IMARPE.** Primer Crucero del Barco de Exploración Científica "Profesor Mesiatsev" (13-28 Julio 1972). Informe preliminar sobre los trabajos científicos pesqueros peruano-soviéticos en la región de las Islas Lobos de Afuera. Callao, 1972. 74 pp. S/. 5.00
- N° 114 **IMARPE.** Cartas promedio de temperatura superficial del mar en Julio y Agosto de 1972. Callao, 1972. 8 pp. S/. 5.00
- N° 115 **IMARPE.** Operación EUREKA XXIV 5-8 Setiembre 1972. Callao, 1972. 89 pp. S/. 5.00
- N° 116 **IMARPE.** Notas sobre el estado actual del stock de anchoveta a base del informe del panel de expertos realizado en Julio de 1972 y de los últimos efectuados por el Instituto del Mar del Perú. Callao, 1972. 21 pp. S/. 5.00
- N° 117 **IMARPE.** Operación EUREKA XXV 20-23 Octubre 1972. Callao, 1972. 54 pp. S/. 5.00
- N° 118 **IMARPE.** Cartas promedio de temperatura superficial del mar en Setiembre y Octubre de 1972. Callao, 1972. 9 pp. S/. 5.00

- N° 119 **IMARPE.** La pesca en el sur y la situación del stock de anchoveta. Callao, 1972. 11 pp. S/. 5.00
- N° 120 **RATTO, MARIA ALINA Y NICANOR ARECHE.** Investigación tecnológica en la elaboración de pastas de pescado y sus productos (Nivel del Laboratorio). Callao, 1972. 29 pp. S/. 5.00
- N° 121 **IMARPE.** Resultados de la pesca exploratoria realizada del 4 al 7 de Diciembre 1972 (Paita-Punta Lomas). Callao, 1972. 18 pp. S/. 5.00
- N° 122 **IMARPE.** Operación EUREKA XXV 20-23 de Enero 1973. Callao, 1973. 76 pp. S/. 5.00
- N° 123 **IMARPE.** Cartas promedio de temperatura superficial del mar en Noviembre y Diciembre 1972. Callao, 1973. 9 pp. S/. 5.00
- N° 124 **IMARPE.** Informe sobre la primera semana de pesca de anchoveta realizada el 5 al 9 de Marzo de 1973. Callao, 1973. 22 pp. S/. 5.00
- N° 125 **IMARPE.** Situación del stock de anchoveta a principios de 1973. Callao, 1973. 31 pp. S/. 5.00
- N° 126 **IMARPE.** Cartas promedio de temperatura superficial del mar en Enero y Febrero de 1973. Callao, 1973. 11 pp. S/. 5.00
- N° 127 **VASQUEZ A., ISACC; RAUL HIDALGO Y EDWIN PEREZ.** Resumen general de la pesquería durante 1972. Callao, 1973. 34 pp. S/. 5.00
- N° 128 **IMARPE.** Investigaciones Científico - Pesqueras en las aguas del Océano Pacífico adyacentes a la costa del Perú durante el invierno de 1972, Expedición BEC "Profesor Mesiatsev" en los meses de Agosto-Setiembre de 1972. Callao, 1972. 394 pp. S/. 10.00
- N° 129 **IMARPE.** Tercer Crucero del Barco de Exploración Científico "Profesor Mesiatsev" (VNIRO) (24 Octubre - 6 Diciembre 1972). Investigaciones científico pesqueras en las aguas del Océano Pacífico aledañas a la costa del Perú durante la primavera 1973. Callao, 1973. 536 pp. S/. 10.00
- N° 130 **IMARPE.** Cuarto Crucero del Barco de Exploración Científico "Profesor Mesiatsev" (VNIRO) (12 Diciembre

1972 - 8 Enero 1973). Informe sobre los trabajos científico pesqueros en las aguas adyacentes a la costa del Perú. Callao, 1973. 91 pp. S/. 10.00

- N° 131 **IMARPE.** Resumen de las investigaciones científicas pesqueras en aguas adyacentes a la costa del Perú en invierno y primavera de 1972. Trabajos de la expedición soviética a bordo del Barco "Profesor Mesiatshev" del 7 Julio al 2 Diciembre 1972. Callao 1973. 104 pp. S/. 10.00
- N° 132 **IMARPE.** Quinto Crucero del Barco de Exploración Científica "Profesor Mesiatshev" (VNIRO) (9-27 Marzo 1973). Callao, 1973. 61 pp. S/. 5.00
- N° 133 **IMARPE.** Sexto Crucero del Barco de Exploración Científica "Profesor Mesiatshev" (VNIRO) (3-20 Abril 1973. Informe sobre los trabajos científico pesquero en las aguas adyacentes a la costa del Perú. Callao, 1973. 45 pp. S/. 5.00
- N° 134 **IMARPE.** Séptimo Crucero del Barco de Exploración Científicas "Profesor Mesiatshev" (6 Mayo al 27 Junio de 1973) (Crucero 7305)IMARPE-VNIRO. Informe sobre los trabajos científicos pesqueros y oceanográficos realizados en el otoño de 1973 en las aguas adyacentes a la costa del Perú. Callao, 1973. 200 pp. S/. 5.00
- N° 135 **IMARPE.** Tecnología de procesamiento de conservas de anchoveta. Informe sobre los trabajos científicos Pesqueros peruano-soviético a bordo del "Profesor Mesiatshev" (VNIRO). Callao, 1973. 12 pp. S/. 5.00
- N° 136 **IMARPE.** Trabajos realizados a bordo de los barcos polacos "Centaurus y Crater", dedicados a la pesca comercial. Callao, 1973. 26 pp. S/. 5.00
- N° 137 **CHIRICHIGNO FONSECA, NORMA.** Primer registro del "Pez aceitoso" o "Pez purgante" *Ruvettus pretiosus* c. (*Gempylidae*) en el Perú. Callao, 1973. 8 pp. S/. 5.00
- N° 138 **IMARPE.** Carta promedio de temperatura superficial del mar, en Marzo y Abril de 1973. Callao, 1973. 11 pp. S/. 5.00
- N° 139 **IMARPE.** Carta promedio de temperatura superficial del mar, en Mayo y Junio de 1973. Callao, 1973. 11 pp. S/. 5.00

- N° 140 **IMARPE.** Cartas de temperatura promedio de la superficie del mar, en Julio y Agosto de 1973. Callao, 1973. 10 pp. S/. 5.00
- N° 141 **IMARPE.** Operación EUREKA XXVII 23-26 Setiembre 1973. Callao, 1973. 71 pp. S/. 5.00
- N° 142 **ZUTA, SALVADOR; WILFREDO URQUIZO Y VICTOR LIENDO.** Informe del Crucero UNANUE 7202. Condiciones Oceanográficas anormales frente al Perú en el verano de 1972. Callao, 1973. 53 pp. S/. 5.00
- N° 143 **VASQUEZ A., ISACC; RAUL HIDALGO Y EDWIN PEREZ H.** Resumen de la pesquería de anchoveta y otras especies para reducción Enero - Julio 1973. Callao, 1973. 33 pp. S/. 5.00
- N° 144 **LIENDO, VICTOR Y OSCAR GUILLEN.** Informe preliminar de los Cruceros SNP-1 y "UNANUE" 7204. Callao, 1973. 13 pp. S/. 5.00
- N° 145 **IMARPE.** Resumen de los trabajos científicos pesqueros de la segunda Expedición del BEC "Profesor Mesiatsev" en las aguas adyacentes a la costa del Perú 9 Marzo - 27 Junio 1973. Callao, 1973. 64 pp. S/. 5.00
- N° 146 **IMARPE.** Operación Eureka XXVIII (12-13 nov. 1973) y la pesca de comprobación (14-17 Nov. 1973). Diagnóstico del estado del stock de anchoveta en Nov. 1973. Callao, 1973. 115 pp. S/. 10.00
- N° 147 **IMARPE.** Cartas de temperatura y promedio de la superficie del mar, en Setiembre y Octubre 1973. Callao, 1973. 10 pp. S/.5.00
- N° 148 **IMARPE.** Avances del proyecto de productividad de las aguas costeras frente al Perú (IMARPE y Proyecto Multinacional de Ciencias del Mar-OEA) período 1971-72. 1ra Parte: Medio Ambiente y Producción primaria. 2da Parte: Cosecha estable del zooplancton. Callao, 1974. 89 pp. S/. 5.00
- N° 149 **MEJIA GALLEGOS, JORGE; LUIS A. FLORES; JULIO CASTILLO, H. HARLEY.** Exploración sobre recursos demersales en el Crucero SNP-1. Callao, 1973. 24 pp. S/. 5.00
- N° 150 **GUILLEN, OSCAR Y VICTOR LIENDO.** Informe preliminar de los Cruceros UNANUE 7206 - 7207. Callao, 1973. 42 pp. S/. 5.00

- N° 151 **PASTOR, ALFREDO Y NICANOR GALARZA.** Estudio preliminar sobre la pesquería artesanal en el puerto de Ilo. Callao, 1974. 25 pp. S/. 5.00
- N° 152 **IMARPE.** Cartas mensuales de promedios y desviaciones de datos oceanográficos y meteorológicos en Noviembre y Diciembre 1973. Callao, 1974. 16 pp. S/. 5.00
- N° 153 **CHIRICHIGNO FONSECA, NORMA.** Registro de dos especies de "Peces tucanes (Familia Rhinochimaeridae) en las aguas marinas del Perú. Callao, 1974. 29 pp. S/. 5.00
- N° 154 **QUIROZ, ROGER Y JAVIER ESPINAL F.** Experimentación de nuevos Aparejos de Pesca. Pesca Experimental a bordo de la arrastrera "El Marinero", empleando una red mini-granton modificada. Callao, 1973. 11 pp.
- CISNEROS S., JAIME; ROGER QUIROZ B. Y JAVIER ESPINAL F.** Experimento con Red Danesa (DANISH SEINE) a bordo del Barco de Investigación SNP-1. Callao, 1973. 8 pp.
- VILCHEZ E., RICARDO; ENRIQUE SANCHEZ V. Y CHRISTIAN BERGER C.** Experimento con Fyke Net (Bituron) realizado en la albufera de medio mundo (3-13 de Enero de 1974). Callao, 1974. 9 pp. S/. 10.00
- N° 155 **MALAGA, ADALBERTO.** Las marcaciones de anchoveta en el mar durante Febrero y Agosto 1973. Callao, 1974. 29 pp. S/. 5.00
- N° 156 **IMARPE.** Informe del cateo N°4 ( Prospección sinóptica tipo EUREKA) 26-28 Febrero 1974. Callao, 1974. 52 pp. S/. 5.00
- N° 157 **IMARPE.** Investigaciones tecnológicas pesqueras desarrolladas durante 1963-1973. Callao, 1974. 17 pp. S/. 5.00
- N° 158 **IMARPE.** Operación Eureka XXIX 28-30 Mayo 1974. Callao, 1974. 77 pp. S/. 5.00
- N° 159 **MEJIA, JORGE; JUAN VELEZ Y HUGO ALARCON.** Contraste de hipótesis como un medio a juzgar la identidad de la merluza en el área peruana. Callao, 1974. 16 pp. S/. 5.00
- N° 160 **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Informe de los Cruceros 7211 y 7212 del BAP "UNANUE", condiciones

oceanográficos anormales frente al Perú en la primavera de 1972. Callao, 1974. 47 pp. S/. 5.00

- Nº 161 **IMARPE.** Cartas mensuales de promedios y desviaciones de datos oceanográficos y meteorológicos en Enero y Febrero de 1974. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 162 **KESTEVEN, G.** Modelos en ciencias pesquera. Callao, 1974. 42 pp. S/. 5.00
- Nº 163 **IMARPE.** Investigaciones pesqueras en el mar desarrolladas durante 1962-74. Callao, 1974. 44 pp. S/. 5.00
- Nº 164 **IMARPE.** Operación Eureka XXX 7-8 Agosto 1974. Callao, 1974. 62 pp. S/. 5.00
- Nº 165 **IMARPE.** Informe sobre el estado del recurso en anchoveta a fines de Setiembre y las perspectivas para la pesquería en la temporada Octubre, Diciembre 1974. Callao, 1974. 28 pp. S/. 5.00
- Nº 166 **SANTANDER BUENO, HAYDEE Y NOEMI OCHOA.** Informe del Crucero Krill III a bordo del Barco de Investigación Científica "Alexander Agassiz" de la Universidad de California y estadia en el Departamento de Oceanología de Chile. Callao, 1974. 25 pp. S/. 5.00
- Nº 167 **SANCHEZ, GUADALUPE Y VICTOR ALAMO V.** Algunos aspectos de la biología del Muy Muy *Emérita analoga*. Callao, 1974. 34 pp. S/. 5.00
- Nº 168 **IMARPE.** Operación Eureka (3-4 Setiembre 1974). Callao, 1974. 61 pp. S/. 5.00
- Nº 169 **LIENDO, VICTOR Y GUIDO CARBAJAL.** Informe del Crucero UNANUE 7302. Callao, 1974. 14 pp. S/. 5.00
- Nº 170 **RAMIREZ, ALEJANDRO Y JUAN FERNANDEZ.** Estudio tecnológico para el aprovechamiento de las cabezas de langostinos. Callao, 1975. 20 pp. S/. 5.00
- Nº 171 **IMARPE.** Operación "Búsqueda de peces reclutas" (14-15 Noviembre 1974). Callao, 1976. 47 pp. S/. 5.00
- Nº 172 **IMARPE.** Cartas mensuales de promedio y desviaciones de datos oceanográficos y meteorológicos en Marzo - Diciembre de 1974. Callao, 1976. 41 pp. S/. 5.00

- N° 173 **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Exploración con bolicheras para el control costero "El Niño" 1975. Callao, 1976. 53 pp. S/. 5.00
- N° 174 **CHIRICHIGNO, NORMA.** Nuevas adiciones a la ictiofauna del Perú. Callao, 1976. 168 pp. S/. 5.00
- N° 175 **CHIRICHIGNO, NORMA.** Tres nuevos registros de peces para el mar peruano. Callao, 1976. 32 pp. S/. 5.00
- N° 176 NO PUBLICADO
- N° 177 **IMARPE.** Operación Eureka XXXII (14-15 Febrero 1975). Callao, 1976. 55 pp. S/. 5.00
- N° 178 **IMARPE.** Operación Eureka XXXIII 6-7 Agosto 1975. Callao, 1976. 60 pp. S/. 5.00
- N° 179 **IMARPE.** Operación EUREKA XXXIV (16-18 de Setiembre 1975). Callao, 1980. 44 pp. S/. 5.00
- N° 180 NO PUBLICADO
- N° 181 **ZUTA, SALVADOR Y WILFREDO URQUIZO.** Informe de la exploración con bolicheras para el control costero "El Niño" en Febrero 1976 (EBCCEN 1 1976). Callao, 1976. 30 pp. S/. 5.00
- N° 182 **IMARPE.** Informe de la exploración con bolicheras para el control de "El Niño" en Marzo 1976 (EBCCEN 24976). Callao, 1976 30 pp. S/. 5.00
- N° 183 **CABRERA, GONZALO Y GLADYS DE GAVIOLA.** Investigación preliminar de índices microbiológicas determinantes de la sanidad de las especies ícticas de mayor comercialización en la zona de Lima. Callao, 1976. 11 pp. S/. 5.00
- N° 184 **CISNEROS, JAIME Y ENRIQUE SANCHEZ.** Experimentos con Long-Line (Palangre) a bordo SNP-1 (Crucero 7605). Callao, 1977. 22 pp. S/. 5.00
- N° 185 **IMARPE.** Operación EUREKA XXXVI 11-13 Agosto 1976. Callao, 1977. 40 pp. S/. 5.00
- N° 186 NO PUBLICADO
- N° 187 NO PUBLICADO

- N° 188 NO PUBLICADO
- N° 189 **SANCHEZ V., ENRIQUE; ALVARRO PEREDA L. Y ALCIDES MENDOZA A.** Pesca experimental con boliche machetero a bordo de una lancha anchovetera. Callao, 1978. 20 pp. S/. 5.00
- N° 190 **IMARPE.** Operación EUREKA XL (19-21 Julio 1978). Callao, 1978. 64 pp. S/. 5.00
- N° 191 **IMARPE.** La merluza en la EUREKA XL (19-21 Julio 1978). Callao, 1978. 21 pp. S/. 5.00
- N° 192 **BENITES RODRIGUEZ, CARLOS.** La pesquería en Puerto Chicama. Callao, 1978. 40 pp. S/. 5.00
- N° 193 **IMARPE.** Informe del Crucero BIC SNP-1 8604-05 y Diagnóstico de la situación de los recursos pelágicos a Mayo 1986. Callao, 1986. 61 pp. S/. 5.00
- N° 194 **IMARPE.** Informe del Crucero de Evaluación Acústica BIC-SNP-1, BIC HUMBOLDT 8805-07 y diagnóstico de la situación de los recursos pelágicos a Julio 1988. Callao, 1988. 61 pp. S/. 5.00
- N° 195 **IMARPE.** Informe del Crucero de Evaluación Acústica BIC HUMBOLDT y BIC SNP-1, 8907-09 y situación actual de los recursos pelágicos a Setiembre 1989. Callao, 1989. 68 pp. S/. 5.00

## INFORMES PROGRESIVOS

- N° 01      **PIZARRO P., LUIS; ENRIQUE TELLO A. Y SONIA SANCHEZ R.**  
Operación oceanográfica MOPFEN de Junio 1995 (MOPFEN 9506) Líneas de Puerto Pizarro, Paita, Punta Falsa y Chicama realizada del 05 al 19 de Junio de 1995. Callao, 1995. 29 pp. S/. 15.00
- N° 02      **IMARPE.** Evaluación del recurso merluza (Crucero BIC SNP-1 9505/06). Callao, 1995. 38 pp. S/. 15.00
- N° 03      **DIOSES ROMERO, TEOBALDO.** Análisis de la distribución y abundancia de los recursos jurel y caballa frente a la costa peruana. Callao, 1995. 55 pp. AGOTADO FOTOCOPIA S/. 15.00
- N° 04      **SEGURA, MARCELIANO; CARLOS SALAZAR, LUIS ESCUDERO, FRANCISCO GANOZA Y MARIANO GUTIERREZ.** Evaluación de la distribución, concentración y biomasa de los principales recursos pelágicos. Crucero 9502 - 04. BIC SNP-1. Callao, 1995. 21 pp. S/. 15.00
- N° 05      **RUBIO, JUAN; JUAN ARGUELLES Y ANATOLIO TAYPE.** Evaluación de la población de Concha de Abanico

(*Argopecten purpuratus*) en el área de Callao 10-16 de Mayo de 1995. Informe Preliminar. Callao, 1995. 11 pp. S/. 15.00

- Nº 06 **YAMASHIRO GUINOSA, CARMEN; JORGE ZEBALLOS, MIGUEL RABI, OCTAVIO MORON Y ANATOLIO TAYPE.** Situación del recurso Concha de Abanico en el área de Pisco y evaluación de la población en Bahía Independencia (18 de Marzo al 06 de Abril de 1995). Informe Preliminar. Callao, 1995. 19 pp. S/. 15.00
- Nº 07 **GUZMAN, MANUEL.** Evaluación de la contaminación marina frente a la Bahía de Paita. Crucero Demersales 9505-06. Callao, 1995. 16 pp. S/. 15.00
- Nº 08 **RABI, MIGUEL Y MARCOS QUIROZ R.** Prospección pesquera del Recurso Chanque, *Concholepas concholepas* (Bruguiere, 1789) en el litoral de Ilo y Tacna, Julio de 1994. Callao, 1995. 30 pp. S/. 15.00
- Nº 09 **ARIAS-SCHREIBER PEZET, ALFONSO.** Análisis de la conferencia y del acuerdo para la conservación y ordenación de las poblaciones de peces transzonales y las poblaciones de peces altamente migratorios. Callao, 1995. 9 pp. S/. 15.00
- Nº 10 **BENITES, CARLOS; MANUEL SAMAME, MATILDE MENDEZ, CARMEN YAMASHIRO Y VIOLETA VALDIVIESO.** Evaluación del recurso Concha de Abanico *Argopecten purpuratus* en el área de Callao, Julio 1985. Callao, 1995. 31 pp. S/. 15.00
- Nº 11 **KAMEYA, ALBERTINA; WALTER ELLIOTT, OCTAVIO MORON, BERNARDO SARAVIA, ELCIRA DELGADO, MARGARITA GIRON Y ENA CARCAMO.** I prospección bio-oceanográfica y pesca en el Callao (Playas carpayo, Arenilla, cocos y Mar Brava). Callao, 1995. 11 pp. S/. 15.00
- Nº 12 **RUBIO, JUAN; CARMEN YAMASHIRO, ANATOLIO TAIPE, OCTAVIO MORON Y JOSE CORDOVA.** Evaluación de la población de Concha de Abanico *Argopecten purpuratus* en el área de Chimbote 06-12 de Octubre de 1994. Callao, 1995. 54 pp. S/. 15.00
- Nº 13 **CISNEROS, ROSARIO; ELIZABETH FERNANDEZ Y JORGE BAUTISTA.** Adaptación y reproducción de la ostra

japonesa *Crassostrea gigas* en ambiente controlado. Informe preliminar. Callao, 1995. 23 pp. S/. 15.00

- Nº 14 **GUEVARA-CARRASCO, RENATO.** Análisis de la estructura poblacional y de las capturas de merluza (*Merluccius gayi peruanus*) en Agosto de 1995. Callao, 1995. 13 pp. S/. 15.00
- Nº 15 **ELLIOTT RODRIGUEZ, WALTER.** Fauna y flora del entorno de la base antártica peruana Machu Picchu (ANTAR V). Callao, 1995. 14 pp. S/. 15.00
- Nº 16 **ELLIOTT RODRIGUEZ, WALTER; FLOR PAREDES Y MANUEL BUSTAMANTE.** Biología y pesquería de tiburones de las Islas Lobos, Perú. Callao, 1995. 22 pp.
- RAMIREZ ADVINCULA, PEDRO.** Observaciones de Tiburón Ballena *Rhineodon typus*, frente a Paita, Perú. Callao, 1995. 23-29 pp. S/. 15.00
- Nº 17 **CASTILLO ROJAS, RAUL.** Informe técnico sobre la situación de la merluza. Callao, 1995. 9 pp. S/. 15.00
- Nº 18 **ARIAS-SCHREIBER PEZET, ALFONSO.** Código de conducta para la pesca responsable. Callao, 1995. 13 pp. S/. 15.00
- Nº 19 **MORON A., OCTAVIO; LUIS VASQUEZ E., ENRIQUE TELLO A.** Aspectos físicos del monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS) (Agosto, 1995) Paita-Chimbote-Callao-Pisco-Ilo. Callao, 1995. 34 pp. S/. 15.00
- Nº 20 **GONZALES YNOPE, ALBERTO.** Pesca exploratoria comercial con palangre de fondo. B/E Audaz. Callao, 1996. 3 pp. S/. 15.00
- Nº 21 **PIZARRO PEREYRA, LUIS Y WALTER GARCIA DIAZ.** Informe de las condiciones oceanográficas superficiales entre Chicama y Cabo Blanco "Crucero BAP OCOÑA 9510". Callao, 1996. 16 pp. S/. 15.00
- Nº 22 **CISNEROS B., ROSARIO Y JUAN ARGUELLES TORRES.** Cultivo experimental de la Concha de Abanico *Argopecten Purpuratus* (L.) a diferentes densidades y profundidades en sistema suspendido. Callao, 1996. 16 pp. S/. 15.00

- N° 23      **ARGUELLES TORRES, JUAN.** Crecimiento y reclutamiento del Calamar Gigante *Dosidicus gigas* en el Perú (1991 a 1994). Callao, 1996. 14 pp. S/. 15.00
- N° 24      **RUBIO R., JUAN; MIGUEL RABI R. Y CARMEN YAMASHIRO GUINOZA.** Evaluación poblacional del recurso Concha de Abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Isla de Lobos de Tierra y Bahía de Sechura (14 al 23 de Octubre de 1995). Callao, 1996. 18 pp. S/. 15.00
- N° 25      **QUIROZ R., MARCO; EDWARD BARRIGA R. Y MIGUEL RABI.** Estado actual de la pesquería de los recursos Tolina (*Concholepas concholepas*) y Caracol (*Thais chocolata*) en el litoral de Moquegua y Tacna. Callao, 1996. 18 pp. S/. 15.00
- N° 26      **JACINTO, MARIA ELENA; OCTAVIO MORON A, PATRICIA VILLANUEVA, RITA CABELLO Y MANUEL GUZMAN ROCA.** Evaluación de la calidad del medio marino en Bahía Pisco-Paracas (22-24 Febrero 1995). Callao, 1996. 33 pp. S/. 15.00
- N° 27      **GUEVARA-CARRASCO, RENATO.** La pesquería de la merluza: situación actual. Callao, 1996. 39 pp. S/. 15.00
- N° 28      **GUZMAN, SOLEDAD Y SULMA CARRASCO.** Las investigaciones del ictioplancton y el zooplancton en el IMARPE, necesidades y perspectivas. Callao, 1996. 18 pp. S/. 15.00
- N° 29      **JACINTO, MARIA ELENA; CARLOS MARTINEZ, SONIA SANCHEZ, GEORGINA FLORES Y LUIS PIZARRO.** Evaluación de la varazón y contaminación en la Bahía Paracas - Pisco. Callao, 1996. 46 pp. S/. 15.00
- N° 30      **MORON, OCTAVIO Y LUIS VASQUEZ.** Aspectos físicos del monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS). Callao, 1996. 34 pp. S/. 15.00
- N° 31      **RABI R., MIGUEL; CARMEN YAMASHIRO G., MARCO QUIROZ R.** Revisión de la biología y pesquería del recurso chanque *concholepas concholepas* (Bruguiere, 1789) (Mollusca: Gastropoda: Muricidae). Callao, 1996. 23 pp.
- BAUTISTA, JORGE; CARLOS GAMARRA, IRENE SILVA Y FERNANDO RETUERTO.** Observaciones sobre el desarrollo intracapsular en *Thais chocolata* (Duclos, 1832) (Gastropoda: Muricidae). Callao, 1996. pp.25-36. S/. 15.00

- N° 32      **PIZARRO, LUIS; SONIA SANCHEZ, GEORGINA FLORES, PATRICIA AYON, FLOR CHANG, MARGARITA GIRON, JUANA SOLIS, ELCIRA DELGADO, PATRICIA VILLANUEVA Y CARLOS ROBLES.** Condiciones bio-oceanográfica frente a la costa norte y centro del Perú durante octubre y noviembre 1995. (Operación MOPFEN 9510-11). Callao, 1996. 66 pp. S/. 15.00
- N° 33      **MORON, OCTAVIO Y LUIS VASQUEZ.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS). Paita-Chimbote-Callao-Pisco-Ilo. Callao, 1996. 52 pp.
- SANCHEZ, SONIA; ELCIRA DELGADO Y FLOR CHANG.** Características del fitoplancton superficial en Paita, Chimbote, Callao, Pisco e Ilo (MOPAS 9510). Callao, 1996. pp.53-70. S/. 15.00
- N° 34      **MARIATEGUI, LUIS Y ANATOLIO TAIPE.** Distribución y abundancia relativa del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en el Perú. Callao, 1996. 27 pp.
- SEGURA, MARCELIANO; RAMIRO CASTILLO, JUAN RUBIO, ENRIQUE TELLO, MARIANO GUTIERREZ Y ANIBAL ALIAGA.** Crucero de investigaciones sobre el recursos calamar gigante o pota a bordo del BIC SNP-1. Cr.9510-11. Chicama-Pto.Pizarro. Callao, 1996. pp. 29-65. S/.15.00
- N° 35      **GRADOS, CARMEN; GEORGINA FLORES, PATRICIA VILLANUEVA, FLOR CHANG Y PATRICIA AYON.** Cuarta operación MOPFEN 9508 monitoreo oceanográfico para la predicción del fenómeno El Niño - Lineas Paita y Punta Falsa. Callao, 1996. 47 pp.
- GANOZA, FRANCISCO; YURI HOOKER, Y MARCELIANO SEGURA.** Evaluación del uso del chinchorro mecanizado en las zonas de Lomas - Mollendo. Callao, 1996. pp. 49-71 S/. 15.00
- N° 36      **MORON, OCTAVIO; LUIS VASQUEZ Y PATRICIA AYON.** Informe integrado de las operaciones MOPAS 1995 (Agosto-Setiembre-Octubre-Noviembre). Callao, 1996. 63 pp.
- CISNEROS BURGA, ROSARIO.** Cultivo masivo de la microalga nativa *Isochrysis* sp., como fuente de alimento de post-larvas de moluscos bivalvos. Callao, 1996. pp. 65-72. S/. 15.00.

- N° 37      **GUZMAN ROCA, MANUEL.** Trazas de metales en sedimentos superficiales en la bahía del Callao-Ventanilla durante 1994. Convenio CORDE Callao/IMARPE. Callao, 1996. 20 pp.
- ELLIOTT RODRIGUEZ, WALTER; FLOR PAREDES BULNES, JORGE ZEBALLOS FLOR, LUIS JUAREZ ARRUNATEGUI Y JESUS BARRETO MEZA.** Nomenclatura actualizada de peces comerciales del Perú. Callao, 1996. pp. 21-30      S/. 15.00
- N° 38      **ARIAS SCHREIBER, MILENA.** Informe sobre el estado de conocimientos y conservación de los mamíferos marinos en el Perú. Callao, 1996. 30 pp.
- YAMASHIRO, CARMEN; BENITES, CARLOS, ZEBALLOS JORGE Y TAFUR, RICARDO.** Algunos aspectos biológico-pesqueros del recurso erizo *Loxechinus albus* (Molina, 1782). Callao, 1996. pp. 31-46      S/. 15.00
- N° 39      **JACINTO, MARIA ELENA; JORGE CHAVEZ, CARLOS MARTINEZ Y MANUEL GUZMAN.** Evaluación de la calidad del medio marino en el área de Paita (Setiembre, 1995). Callao, 1996. 13 pp.
- GOMEZ, EMPERATRIZ; JESUS BARRETO Y FRANCISCO AYALA.** El uso del "volador" o "zumbador" en la pesca de la lisa *Mugil cephalus*. Callao, 1996. pp. 13-23.      S/. 15.00
- N° 40      **ESPINO, MARCO Y CARMEN YAMASHIRO.** El Niño y la Ordenación Pesquera en el Perú. Callao, 1996. 19 pp.
- ELLIOTT, WALTER Y FLOR PAREDES.** Aspectos biológico pesqueros del "pez volador" *Cypselurus heterurus* en el litoral sur del Perú. Callao, 1996. pp. 21-37. S/. 15.00
- N° 41      **ELLIOTT, WALTER; FLOR PAREDES Y MANUEL BUSTAMANTE.** II Prospección biológico- pesquera de "tiburones" al oeste de las Islas Lobos, Enero 1996. Callao, 1996. 18 pp.
- JACINTO, MARIA ELENA; JORGE CHAVEZ H., CARLOS MARTINEZ Y MANUEL GUZMAN.** Evaluación de la calidad medio marino en la Bahía de Talara. Callao, 1996. pp. 19-35. S/. 15.00
- N° 42      **MORON, OCTAVIO; LUIS VASQUEZ, ELCIRA DELGADO Y PATRICIA AYON.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS) Paita - Chimbote - Callao

- Pisco - Ilo (Enero 1996). Callao, 1996. 71 pp. S/. 15.00

- N° 43 YEPEZ P., VICTOR Y RICARDO BANDIN Ll.** Estimación poblacional del camarón *Cryphiops caementarius* Molina 1782 (Natantia, Palaemonidae) en los ríos Ocoña, Majes - Camaná y Tambo. Junio 1996. Callao, 1996. 31 pp.

**MORON, OCTAVIO; LUIS VASQUEZ, SONIA SANCHEZ Y MARGARITA GIRON.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS) Chimbote - Pisco - Ilo (Mayo 1996). Callao, 1996. pp. 33-76. S/. 15.00

- N° 44 PEREA DE LA MATTA, ANGEL Y BETSY BUITRON D.** Valores críticos en ovarios desovantes y en recuperación de anchoveta (*Engraulis ringens*) y sardina (*Sardinops sagax*) en las épocas de desove. Callao, 1996. 17 pp.

**SANCHEZ, SONIA Y ELCIRA DELGADO.** Mareas rojas en el área del Callao (12° S) 1980-1995. Callao, 1996. pp. 19-37. S/. 15.00

- N° 45 FLORES, M., SEGUNDO VERA, RAUL MARCELO Y ERIKA CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana durante 1995. Callao, 1996. 35 pp. S/. 15.00

- N° 46 RUBIO R., JUAN Y ANATOLIO TAIPE Y.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Isla Lobos de Tierra y Bahía de Sechura 30 de agosto a 10 de setiembre 1996. Callao, 1996. 17 pp.

**QUIROZ R., MARCO; MARTIN ZAMBRANO P. Y FREDDY CARDENAS C.** El recurso camotillo (*Normanichtys crockeri*) en la zona sur del Perú. Abril 1995 a Enero 1996. Callao, 1996. pp. 19-29. S/. 15.00

- N° 47 MORON, OCTAVIO; PATRICIA AYON Y ELCIRA DELGADO.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en áreas seleccionadas. MOPAS 9607-08. Callao, 1996. 79 pp. S/. 15.00

- N° 48 SANCHEZ, GUADALUPE; RITA OROZCO Y DEBORA ALVARADO.** Evaluación de los efectos de la contaminación en el macrobentos de la bahía Carquín, Huacho. 1990-1991. Callao, 1996. 19 pp.

**JACINTO, MARIA ELENA; RITA CABELLO, MANUEL GUZMAN, OCTAVIO MORON, PATRICIA VILLANUEVA Y JOSE CORDOVA.**

Evaluación de la contaminación marina en la Bahía Ferrol, Chimbote. 14-18 Julio 1994. Callao, 1996. pp. 21-56 S/. 15.00

**N° 49**      **JACINTO, MARIA ELENA; MANUEL GUZMAN, OCTAVIO MORON, ELCIRA DELGADO Y JOSE CORDOVA.** Evaluación de la calidad del medio marino en la bahía de Ferrol, Chimbote. Octubre 1995. Callao, 1997. 30 pp.

**ESPINOZA MARQUEZ, MANUEL; MARIA DEL PILAR RUBIÑOS VILLAR.** Registro de cruceros oceanográficos y exploraciones pesqueras realizadas frente al Perú desde 1958 a 1991. Callao, 1996. pp. 31-61.

**RAMIREZ, PEDRO A.** Sobre el carácter sexual secundario de las hembras de cachalote en Paita. Callao, 1997. pp. 62-67.

**RAMIREZ, PEDRO A.** Ingestión casual del cachalote frente a Paita. Callao, 1997. pp. 68-71. S/. 15.00

**N° 50**      **MORON, OCTAVIO; GEORGINA FLORES, SONIA SANCHEZ Y MARGARITA GIRON.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas Paita - Chimbote - Callao - Pisco - Ilo, Setiembre 1996. (MOPAS 9609). Callao, 1997. 80 pp. S/. 15.00

**N° 51**      **YAMASHIRO GUINOSA, CARMEN; RICARDO TAFUR, MARIA ELENA JACINTO, OCTAVIO MORON, NELSON LOSTAUNAU, CESAR DELGADO, OLGA GOMEZ Y SONIA ARRIETA.** Determinación de las condiciones bioambientales de la poza La Arenilla, La Punta, Callao, 1997. 26 pp.

**BUSTAMANTE RUIZ, MANUEL.** La pesca comercial del bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides* Smitt) y la quimera (*Hydrolagus sp.*) efectuada por la E/P Pionero durante agosto de 1996. Callao, 1997. pp. 27-46. S/. 15.00

**N° 52**      **YAMASHIRO GUINOSA, CARMEN; LUIS MARIATEGUI Y ANATOLIO TAIPE.** Cambios en la distribución y concentración del Calamar gigante (*Dosidicus gigas*) frente a la costa peruana durante 1991-1995. Callao, 1997. 40 pp.

**RUBIO, JUAN; ANATOLIO TAIPE Y MAXIMO QUISPE.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en el área de Chimbote 27 de

noviembre - 08 de diciembre de 1996. Callao, 1997. pp. 41-52. S/. 15.00

- Nº 53      **OROZCO, RITA; GEORGINA FLORES, OCTAVIO MORON, SONIA CASTILLO Y CARMEN GRADOS.** Evaluación de efectos de la contaminación sobre el ecosistema marino de Huacho y Carquín en 1995. Callao, 1997. 39 pp.

**BARRETO MEZA, JESUS.** Resultado de una prospección del caracol *Thais chocolata* en bancos naturales de Huacho durante junio de 1996. Callao, 1997. pp. 40-52. S/. 15.00

- Nº 54      **GUZMAN, MANUEL; JORGE CHAVEZ, OCTAVIO MORON, SONIA SANCHEZ Y GEORGINA FLORES.** Evaluación de la calidad del medio ambiente marino en la bahía de Pisco-Paracas, 22 a 24 mayo 1996. Callao, 1997. 29 pp.

**JACINTO, MARIA E.; OCTAVIO MORON, CARLOS MARTINEZ, PATRICIA VILLANUEVA, MANUEL GUZMAN Y JOSE CORDOVA.** Evaluación de la calidad del medio ambiente marino en el área de Bayóvar-Ensenada de Sechura, 8 al 10 mayo 1996. Callao, 1997. pp. 30-64. S/. 15.00

- Nº 55      **SALAZAR, CARLOS A. Y PATRICIA M. MOLINA C.** Selectividad de las redes de arrastre de fondo en el área de Paita. Callao, 1997. 17 pp.

**SALAZAR, CARLOS A. Y DAVID A. YLLA C.** Selectividad de las redes de enmalle para los recursos costeros en la Región Grau. Callao, 1997. pp. 18-28. S/. 15.00

- Nº 56      **OROZCO, RITA; SONIA CASTILLO, EDGARDO ENRIQUEZ, ELIZABETH FERNANDEZ, OCTAVIO MORON Y JOSE CORDOVA.** Evaluación de la contaminación y calidad microbiológica del agua de mar en las bahías de Ferrol y Samanco. 12-15 febrero 1996. Callao, 1997. 25 pp.

**ELLIOTT, WALTER; FLOR PAREDES Y MANUEL BUSTAMANTE.** Estudio biológico pesquero de tiburones frente a Paita, marzo 1996. Callao, 1997. pp. 26-40. S/. 15.00

- Nº 57      **CISNEROS, ROSARIO; JORGE BAUTISTA Y CRISTIAN SANTOS.** Avances en el cultivo de la almeja *Protothaca thaca* en ambiente natural. Callao, 1997. 20 pp.

**PAREDES, FLOR Y WALTER ELLIOTT.** Estudio biológico pesquero del "camaroncito rojo" o "munida" *Pleuroncodes monodon* frente a Pucusana, Lima. Callao, 1997. pp. 21-33. S/. 15.00

- N° 58 QUIROZ RUIZ, MARCO Y EDWARD BARRIGA RIVERA.** Prospección del caracol *Thais chocolata* en el litoral de Moquegua y Tacna, julio 1996. Callao, 1997. 16 pp.
- BARRIGA RIVERA EDWARD Y MARCO QUIROZ RUIZ.** El recurso macha (*Mesodesma donacium*) en el banco natural Pozo de Lizas, Ilo, mayo a junio 1996. Callao, 1997. pp. 17-23. S/. 15.00
- N° 59 ESCUDERO HERRERA, LUIS.** Encuesta estructural de la pesquería artesanal del litoral peruano. Callao, 1997. 87 pp. S/. 15.00
- N° 60 CISNEROS, ROSARIO; JORGE BAUTISTA Y CRISTIAN SANTOS.** Cultivo experimental del alga *Gracilariopsis lemaneiformis* en ambiente natural. Callao, 1997. 10 pp.
- RUBIO, JUAN; RICARDO TAFUR, ANATOLIO TAPE, LUIS VASQUEZ, JOSE CORDOVA Y SONIA SANCHEZ.** Evaluación poblacional del recurso concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en bahía Independencia. 18 de abril-02 de mayo de 1996. Callao, 1997. pp. 11-31. S/. 15.00
- N° 61 ELLIOTT, WALTER; PAREDES FLOR Y MANUEL BUSTAMANTE.** Estudio biológico pesquero de tiburones frente a Callao y Pisco, marzo-abril 1996. Callao, 1997. 13 pp.
- QUIROZ, MARCO; EDWARD BARRIGA, HUGO TREVIÑO, MARTIN ZAMBRANO Y FREDDY CARDENAS.** Análisis de la pesquería, sus recursos y medio ambiente en la zona sur del litoral peruano, Ilo, 1995. Callao, 1997. pp. 15-43. S/. 15.00
- N° 62 MORON, OCTAVIO; MARGARITA GIRON, FLOR CHANG Y GEORGINA FLORES.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS 9610) Paita - Chimbote - Callao - Pisco - Ilo, octubre 1996. Callao, 1997. 86 pp. S/. 15.00
- N° 63 MARIATEGUI, LUIS; RICARDO TAFUR, OCTAVIO MORON Y PATRICIA AYON.** Distribución y captura del calamar gigante *Dosidicus gigas* a bordo de buques calamareros en aguas del Pacífico Centro Oriental y en aguas nacionales y adyacentes. Callao, 1997. 36 pp.
- RUBIO, JUAN Y ANATOLIO TAYPE.** Evaluación poblacional del recurso concha de abanico *Argopecten purpuratus* en Bahía Independencia, Pisco (10-24 de marzo de 1997). Callao, 1997. pp. 37-51. S/. 15.00

- N° 64**      **PIZARRO, LUIS; PATRICIA AYON, MARGARITA GIRON, ELCIRA DELGADO y JUANA SOLIS.** Condiciones oceanográficas frente a la costa norte y centro del Perú. 22 de octubre al 10 de noviembre de 1996. (Operación MOPFEN 9610-11). Callao, 1997. 33 pp.
- CHINCHAYAN, MONICA; GIOVANNA VERA, ROSARIO CISNEROS Y LILI CARRERA.** Notas sobre cultivo de los lenguados *Paralichthys adspersus* y *Etropus ectenes* en ambiente controlado. Callao, 1997. pp. 34-51. S/. 15.00
- N° 65**      **GUTIERREZ, MARIANO; RAMIRO CASTILLO; ANDRES CHIPOLLINI Y LUIS VASQUEZ.** Distribución, concentración y biomasa de los principales recursos pelágicos peruanos entre noviembre y diciembre de 1996. Crucero BIC SNP-1 9611-12. Callao, 1997. 22 pp.
- GAÑOZA, FRANCISCO; JUAN RUBIO; OCTAVIO MORON Y MARGARITA GIRON.** Investigaciones sobre el calamar gigante o pota en primavera en el área de Puerto Pizarro a Paita. Crucero BIC SNP-1 9609-10. Callao 1997. pp. 23-53 S/.15.00
- N° 66**      **GUZMAN, MANUEL; OCTAVIO MORON; PATRICIA VILLANUEVA Y GEORGINA FLORES.** Evaluación de la calidad del ambiente marino de la Bahía de Ferrol, Chimbote. 26 a 29 julio 1996. Callao 1997. 26 pp.
- ESPINO, MARCO.** El Niño 1997-? y los recursos pesqueros: una propuesta de análisis. Callao, 1997. pp. 27-44. S/. 15.00
- N° 67**      **SANCHEZ, GUADALUPE; JOSE CORDOVA Y JESUS LEDESMA.** Informe ambiental en la zona industrial pesquera de la bahía de Paracas, Pisco, Perú. 25 al 27 de Abril 1997. Callao, 1997. 19 pp.
- GUTIERREZ TORERO, MARIANO.** Aplicación de software de interpolación en las evaluaciones hidroacústicas de la biomasa y distribución de recursos pelágicos. Callao, 1997. pp. 21-30 S/. 15.00
- N° 68**      **MORON, OCTAVIO; MARGARITA GIRON; FLOR CHANG Y GEORGINA FLORES.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS 9611) Paita - Chimbote - Callao - Pisco - Ilo. Callao, 1997. 86 pp. S/. 15.00
- N° 69**      **RUBIO, JUAN; ANATOLIO TAPE Y SILVIA AGUILAR.** Evaluación de la población del recurso Concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Isla Lobos de

Tierra y Bahía de Sechura. 05-16 junio 1997. Callao, 1997. 13 pp.

**JACINTO, MARIA E.; JORGE CHAVEZ, OCTAVIO MORON; SONIA SANCHEZ Y JOSE CORDOVA.** Evaluación de la calidad del ambiente marino en la Bahía Ferrol-Chimbote (17-19 abril 1996). Callao, 1997. pp. 15-46. S/. 15.00

**N° 70 GUZMAN, MANUEL; OCTAVIO MORON; ELCIRA DELGADO Y GEORGINA FLORES.** Evaluación de la calidad del medio marino en la Bahía del Callao, 06 al 08 agosto 1996. Callao, 1997. 28 pp.

**MARIATEGUI, LUIS; OCTAVIO MORON, ROBERTO VARGAS Y BETSY BUITRON.** Prospección pesquera costera del recurso calamar gigante o pota, *Dosidicus gigas*, Crucero BIP IMARPE V 9703-04. Callao, 1997. pp. 29-45. S/. 15.00

**N° 71 CASTILLO R., RAUL, LUIS JUAREZ A. Y LEONARDO ALDANA J.** Composición y consumo de alimento de la merluza peruana con especial énfasis en la ración diaria total. Callao, 1997. 14 pp.

**QUIROZ, MARCO Y EDWAR BARRIGA.** Evaluación del recurso macha *Mesodesma donacium* en el litoral sur del Perú, 1996. Callao, 1997. pp. 15-29. S/. 15.00

**N° 72 ARGUELLES, JUAN Y CARMEN YAMASHIRO.** Estimación de la población del calamar gigante *Dosidicus gigas* en el litoral peruano mediante el análisis de cohortes. Callao, 1997. 24 pp.

**JAHNCKE, JAIME; AQUILES GARCIA-GODOS Y ELISA GOYA.** La dieta del guanay *Leucocarbo bougainvilli* y el piquero peruano *Sula variegata* en la costa peruana durante agosto de 1997. Callao 1997. pp. 25-37. S/. 15.00

**N° 73 RUBIO, JUAN; ANATOLIO TAIPE Y SILVIA AGUILAR.** Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en el área de Chimbote, 25 agosto - 19 setiembre 1997. Callao, 1998. 15 pp.

**ARIAS-SCHREIBER, MILENA Y CECILIA RIVAS.** Distribución, tamaño y estructura de las poblaciones de lobos marinos (*Arctocephalus australis* y *Otaria byronia*) en el litoral peruano, en noviembre 1996 y marzo de 1997. Callao, 1998. pp. 17-32. S/. 15.00

- N° 74      **BOUCHON, MARILÚ; MIGUEL ÑIQUEN,; MILENA ARIAS-SCHREIBER Y RUTH BELLO.** Manual de Operaciones del Proyecto Bitácoras de Pesca. Callao, 1998. 46 pp. S/. 15.00
- N° 75      **MORON, OCTAVIO; EMPERATRIZ GOMEZ; ELCIRA DELGADO; MARGARITA GIRON Y JUANA SOLIS.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas. MOPAS Callao, Mayo 1997. Callao, 1998. 24 pp.
- MARIATEGUI, LUIS; RICARDO TAFUR; NOEL DOMINGUEZ; WALTER GARCIA; MARIELLA NACARINO.** Distribución, captura y CPUE del calamar gigante *Dosidicus gigas* a bordo de buques calamareros (27 de julio al 26 de agosto de 1997). Callao, 1998. pp. 25-50. S/. 15.00
- N° 76      **SALAZAR CESPEDES, CARLOS.** Operación con espinel de superficie en la zona de Huacho. Callao, 1998. 13 pp.
- ELLIOT, WALTER; NELLY BLAS; FRANCISCO AYALA; ADRIAN RAMIREZ Y ALDO BALDEON.** Estudio biológico pesquero del "perico" en Huacho durante el mes de diciembre 1997 y enero 1998. Callao, 1998. pp. 15-24. S/.15.00
- N° 77      **YEPEZ P., VICTOR; RICARDO BANDIN Ll.** Evaluación del recurso camarón *Cryphiops caemantarius* en los ríos Ocoña, Majes-Camaná y Tambo, octubre 1997. Callao, 1998. 25 pp.
- MARIATEGUI, LUIS; GLADIS CASTILLO; CARLOS RUIZ; CARLOS PAIS; BRAULIO DIAZ; OSCAR VALLADARES.** Pesquería artesanal del Camarón gigante (*Dosidicus gigas*) en el litoral norte, octubre a diciembre 1997. Callao, 1998. pp. 27-38. S/. 15.00
- N°78      **ANTONIETTI V., EMIRA; MARGARITA PORTAL R. y JUAN BACIGALUPO C.** Catálogo de Publicaciones IMARPE. Callao, 1998. 45 pp. S/. 15.00
- N°79      **ZAVALAGA, CARLOS B.; ROSANA PAREDES; MILENA ARIAS SCHREIBER.** Dieta del lobo fino (*Arctocephalus australis*) y del lobo chusco (*Otaria byronia*) en la costa sur del Perú en febrero de 1998. Callao, 1998. 17 pp.
- QUIPUZCOA, LUIS; FEDERICO VELAZCO; HAYDEE CASTAÑEDA; ROBERT MARQUINA.** Estudio de bentos y sedimentología durante el Crucero Oceanográfico BIC Humboldt 9706-07. Callao, 1998. pp. 17-29. S/. 15.00

- N°80**            **SALAZAR C., CARLOS M.** Selectividad con red chinchorro con dos diferentes tipos de copo en la Isla San Lorenzo, Callao, 16 al 20 de febrero 1998. Callao, 1998. 13 pp.
- JACINTO, MARIA E.; JORGE CHAVEZ; OCTAVIO MORON; SONIA SANCHEZ Y JUANA SOLIS.** Evaluación de la calidad del medio marino en Bahía Supe- Paramonga en enero 1997. Callao, 1998. 15-35 pp.
- N°81**            **OROZCO, RITA; SONIA CASTILLO; EDGARDO ENRIQUEZ; ELIZABETH FERNANDEZ; OCTAVIO MORON; GEORGINA FLORES.** Evaluación de los efectos de la contaminación sobre el ecosistema marino del Callao en agosto y diciembre de 1996. Callao, 1998. 28 pp. S/. 15.00
- N°82**            **PIZARRO, LUIS; WALTER GARCIA; FLOR CHANG; MARGARITA GIRON.** Condiciones oceanográficas frente a la costa norte y centro del Perú durante setiembre y octubre 1997 (Operación MOPFEN 9709-10). Callao, 1998. 30 pp. S/. 15.00
- N°83**            **MORON, OCTAVIO; SONIA SANCHEZ; MARGARITA GIRON; JUANA SOLIS; VERONICA BLASKOVIC.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas (MOPAS 9706) Paita, Chimbote, Callao, Pisco, Ilo. Callao, 1998. 81 pp. S/. 15.00
- N°84**            **SANCHEZ, GUADALUPE; EDGARDO ENRIQUEZ; OCTAVIO MORON; JUANA SOLIS; FLOR CHANG.** Características del medio marino, fuentes y evaluación de la contaminación en la Bahía de Ilo, costa de Ite a río Sama. 28 marzo a 01 abril 1995. Callao, 1998. 33 pp.
- OROZCO, RITA; EDGARDO ENRIQUEZ; SONIA CASTILLO; ELIZABETH FERNANDEZ; OCTAVIO MORON.** Contaminación sobre el macrobentos en las Bahías de Mollendo, Ilo, e Ite en marzo y agosto de 1996. Callao, 1998. pp. 35 - 71. S/. 15.00
- N°85**            **HOOKER, YURI.** Fauna asociada a las aguas cálidas presentes en la Bahía de Pucusana durante El Niño 1997-98. Junio a Julio de 1997. Callao, 1998. 20 pp. S/. 15.00
- N°86**            **QUIROZ RUIZ, MARCO; EDWARD BARRIGA RIVERA.** Evaluación del recurso machca (*Mesodesma donacium*) en el litoral del Moquegua y Tacna. Marzo de 1998. Callao, 1998. 11 pp.

- LLANOS U., JORGE; CARLOS LUQUE S.; PAUL BUSSE B.; OSWALDO PEREZ C.; JUAN CABANILLAS CH. Evaluación de la abundancia y distribución de postlarvas de langostinos en el litoral del departamento de Tumbes, durante 1995. Callao, 1998. pp. 13 - 45. S/. 15.00
- N° 87 MORON, OCTAVIO; PATRICIA VILLANUEVA; PATRICIA AYON; JUANA SOLIS. Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (MOPAS 9703) Paita - Pisco - Ilo. 46 pp. S/. 15.00
- N° 88 MORON, OCTAVIO; GEORGINA FLORES; PATRICIA AYON; FLOR CHANG; EMPERATRIZ GOMEZ. Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas MOPAS Pisco 9708. 25 pp. S/. 15.00
- N° 89 MORON, OCTAVIO; PAULA CHAPILLIQUEN; PATRICIA VILLANUEVA; ROBERTO QUESQUEN. Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas (Paita, Chimbote, Pieco e Ilo) MOPAS 9802. 66 pp. S/. 15.00
- N° 90 BARRIGA, EDWARD; QUIROZ RUIZ, MARCO. Prospección del recurso "Caracal" (*Thais chocolata*) en el litoral de Moquegua y Tacna. Julio 1997. 16 pp. S/. 15.00
- N° 91 ELLIOTT, WALTER; ADRIAN RAMIREZ. Estudio pesquero del langostino Titi *Xiphopenaeus riveti*, en las áreas de pesca de Huacho y Supe. 25 pp. S/. 15.00
- N° 92 GANOZA CHOZO, FRANCISCO ALFREDO. Diversificación del sistema extractivo artesanal en la zona de Punta Gobernador, Colán. 20 pp. S/. 15.00
- N° 93 SALAZAR, CARLOS; ANIBAL ALIAGA; ROBERTO VARGAS. Comportamiento de las redes de arrastre pelágicas tipo japoneses 124/1800 y 216/800. Crucero BIC OLAYA BALANDRA 9805-06 de Los Palos (Tacna) a Máncora (Piura). 9 pp. S/. 15.00
- GALINDO, OSCAR; JORGE ZEBALLOS; MARCELIANO SEGURA; DANIEL FLORES. Evaluación del recurso macha (*Mesodesma donacium*) en el litoral norte del departamento de Arequipa. Noviembre 1997. 13 pp. S/.15.00
- N° 94 GALINDO, OSCAR; JORGE ZEBALLOS; MARCELIANO SEGURA; DANIEL FLORES. Situación del recurso macha (*Mesodesma donacium*) en el Puerto de Lomas, Arequipa. Julio 1997 a enero 1998. 23 pp. S/. 15.00
- N° 95 SEGURA, MARCELIANO; OSCAR GALINDO; DANIEL FLORES. Evaluación del recurso macha (*Mesodesma donacium*) en

el litoral de Ica y Arequipa. Marzo - Abril 1998. 16 pp. S/. 15.00

- N° 96      **SEGURA, MARCELIANO; OSCAR GALINDO; JORGE ZEBALLOS.** Monitoreo del Recurso "almeja" (*Gari solida*) en Bahía Independencia. Febrero 1996 - julio 1998. 23 pp. S/. 15.00
- N° 97      **BOUCHON C., MARILÚ; MIGUEL ÑIQUEN C.; SANDRA CAHUÍN V.; JOSE D. VALDEZ LL.** La pesquería de cerco en la costa peruana durante 1998. Enero, 1999. 39 pp. S/. 15.00
- N° 98      **ESPINO SANCHEZ, MARCO.** La merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*): Situación actual y perspectivas de explotación. INFORME EJECUTIVO. Enero, 1999. 20 pp. S/. 15.00
- N° 99      **MORÓN, OCTAVIO; MARGARITA GIRÓN; SONIA SÁNCHEZ; VERONICA BLASCOVIC.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en áreas seleccionadas: Chimbote, Callao, Pisco, Ilo (MOPAS 9709). 64 pp. S/. 15.00
- N° 100     **MORON, OCTAVIO; MARGARITA GIRON; ELCIRA DELGADO; EMPERATRIZ GÓMEZ; NÉLIDA CARRASCO.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas: Paita, Chimbote, Callao, Pisco e Ilo (MOPAS 9710). 84 pp. S/. 15.00
- N° 101     **ENRIQUEZ, EDGARDO; RITA OROZCO; SONIA CASTILLO; ELIZABETH FERNÁNDEZ; OCTAVIO MORÓN.** Contaminación Marina en las bahías de Paita y Talara en setiembre 1996. 35 pp. S/. 15.00
- N° 102     **SALAZAR, CARLOS; NALDI HERRERA.** Selectividad con red de arrastre tipo chinchorro en la isla San Lorenzo, Callao (febrero - agosto 1998). 16 pp. S/. 15.00
- N° 103     **OROZCO, RITA; SONIA CASTILLO; ELIZABETH FERNÁNDEZ; CLARIA FIERRO; OCTAVIO MORÓN; JUANA SOLÍS; GEORGINA FLORES.** Contaminación sobre el ecosistema marino del Callao en abril y setiembre 1997. 36 pp. S/. 15.00
- N° 104     **SALAZAR CESPEDES, CARLOS M.** Estudio básico de artes de arrastre mediante modelos experimentales. 16 pp. S/. 15.00
- N° 105     **VERA, GIOVANNA; SANTIAGO FRAGA; JOSE M. FRANCO; GUADALUPE SÁNCHEZ.** Primer registro en el Perú del dinoflagelado *Alexandrium affine* Inoue y Fukuyo. 12 pp. S/. 15.00

- N° 106      **CABELLO T., RITA; MARIA JACINTO T.; OCTAVIO MORON; FLOR CHANG.** Evaluación de la calidad medio marino costero en la Bahía de Talara y aguas adyacentes, 15-17 abril 1997. 24 pp. S/. 15.00
- N° 107      **MORON, OCTAVIO; MARGARITA GIRON; PATRICIA VILLANUEVA; EMPERATRIZ GOMEZ; PAULA CHAPILLIQUEN.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas: Paita, Chimbote, Callao, Pisco e Ilo (MOPAS 9711) Noviembre, 1997. 71 pp. S/. 15.00
- N° 108      **MARIATEGUI R., LUIS; JUAN ARGUELLES T.; WALTER GARCIA D.; RICARDO TAFUR J.; PIERO VILLEGAS A.; JULIO ALARCON V.** Crucero de Investigación del Calamar Gigante SNP-2 9903-04 23 marzo al 12 abril 1999. 24 pp. S/. 15.00
- N° 109      **MORON, OCTAVIO; MARGARITA GIRÓN; SONIA SANCHEZ; JUANA SOLIS; PAULA CHAPILLIQUÉN.** Monitoreo oceanográfico pesquero en áreas seleccionadas MOPAS Callao 9801. 16 pp. S/. 15.00
- N° 110      **JACINTO T., MARIA E.; RITA CABELLO T.** Niveles de hidrocarburos de petróleo en el ecosistema marino costero del Perú. Bahías seleccionadas. Periodo 1996. 60 pp. S/. 15.00
- N° 111      **GALINDO, OSCAR; MARCELIANO SEGURA; DANIEL FLORES.** Prospección del caracol *Thais chocolata* en el litoral de Ica y norte de Arequipa, mayo 1998. p. 3 - 13.
- GALINDO, OSCAR; MARCELIANO SEGURA.** Prospección del recurso chanque *Concholepas concholepas* en Pisco, San Juan de Marcona y Lomas, 1998 y enero 1999. p. 15 - 26.
- GALINDO, OSCAR; MARCELIANO SEGURA.** Prospección del recurso "erizo" (*Loxechinus albus*) en Pisco, San Juan de Marcona y Lomas, 1998 y enero 1999. p. 27 - 39. S/. 15.00
- N° 112      **ELLIOT, WALTER; WILLIAM BECERRA; RAFAEL GONZALES; ADRIAN RAMIREZ.** Biología y pesquería del pampanito pintado, *Stromateus stellatus* Cuvier, en la zona de Huacho (Peru) durante enero a setiembre 1999. 23 pp. S/. 15.00
- N° 113      **TAFUR, RICARDO; ANATOLIO TAIPE; ELCIRA DELGADO; GLADIS CASTILLO; LUIS VASQUEZ; NELIDA CARRASCO.** Evaluación poblacional de la concha de abanico

(*Argopecten purpuratus*) en Bahía de Sechura e Isla Lobos de Tierra. Julio 1999. 39 pp. S/. 15.00

- N° 114 **MARIATEGUI, LUIS; PABLO ROJAS; MILUSKA SOTO LADRON DE GUEVARA.** Prospección sinópticas de la pesquería artesanal del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en el norte del Perú durante 1999. 16 pp. S/. 15.00
- N° 115 **GARCIA-GODOS, AQUILES; ELISA GOYA.** Dieta de las aves guaneras en la costa peruana durante noviembre 1999. 11 pp. S/. 15.00
- N° 116 **CISNEROS, ROSARIO; JUAN ARGUELLES; JORGE BAUTISTA.** Cultivo en ambiente natural de la ostra del Pacífico *Crassostrea gigas* Thunberg, 1795. 16 pp. S/. 15.00
- N° 117 **HOOKER MANTILLA, YURI.** *Microspathodon dorsalis* (Pisces: Pomacentridae) y *Prionurus laticlavus* (Pisces: Acanthuridae), dos nuevos registros para el mar peruano. 8 pp. S/. 15.00
- N° 118 **CABELLO, RITA; MARIA ELENA JACINTO; OCTAVIO MORON; PATRICIA VILLANUEVA.** Calidad acuática del medio ambiente marino costero en las áreas del Ilo e Ite, noviembre 1997. 32 pp. S/. 15.00
- N° 119 **TAFUR, RICARDO; MILUSKA SOTO; LUIS PIZARRO; JESUS LEDESMA; PATRICIA VILLANUEVA.** Población de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en el área de Chimbote, del 16 al 24 de setiembre 1999. 35 pp. S/. 15.00
- N° 120 **RUBIO, JUAN; SILVIA AGUILAR; MILUSKA SOTO; ANATOLIO TAIPE.** Concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en Bahía Independencia del 17 al 30 mayo 1999. 16 pp. S/. 15.00
- N° 121 **VILLEGAS, PIERO; RICARDO TAFUR.** Aspectos reproductivos del pulpo (*Octopus mimus*) en el área del Callao. 3 - 15 p.
- BLASKOVIC, VERÓNICA; PEPE ESPINOZA.** Comportamiento alimentario de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*) durante la prospección pesquera 9911. 17 - 20 p. S/.15.00
- N° 122 **TREVIÑO, HUGO; WALTER CONDORI; MARTIN ZAMBRANO; MARCO QUIROZ.** Estadísticas de desembarque de la flota

artesanal en la zona sur del litoral peruano (enero 1996 - diciembre 1999). 32 pp. S/.15.00

- N° 123 SOLIS, JUANA; JUAN INCA. Características hidroquímicas en la bahía de Paracas, Pisco, a fines de la primavera 1999. 19 pp. S/. 15.00
- N° 124 RUBIO, JUAN; GLADIS CASTILLO; DANIEL FLORES; OCTAVIO MORON; ANATOLIO TAIPE; SILVIA AGUILAR; ALBERTO LORENZO; ELCIRA DELGADO. La concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en Bahía Independencia, Pisco, del 4 al 18 de marzo 1999. 36 pp. S/. 15.00
- N° 125 CABELLO, RITA; CLARIA FIERRO; LUIS VASQUEZ. Evaluación de la calidad acuática en el área costera del Callao, agosto 1999. 24 pp. S/. 15.00
- N° 126 SAMAMÉ, MANUEL; FLOR FERNANDEZ. Evaluación biológico pesquera del "falso volador" *Prionotus stephanophrys* Lockington, componente de la ictiofauna demersal del Perú. 28 pp. S/. 15.00
- N° 127 CASTILLO, RAUL; EMPERATRIZ GOMEZ; FLOR PAREDES. Algunos aspectos adicionales sobre la biología y pesquería del "falso volador" *Prionotus stephanophrys*. 27 pp. S/. 15.00
- N° 128 WASIW, JOSE. Aspectos biológico pesqueros de la lorna (*Sciaena deliciosa*) y el machete (*Ethmidium maculatum*) en el área de Huacho durante un periodo frío y otro cálido. 19 pp. S/. 15.00
- N° 129 ARONES, ITALO; JUAN RUBIO, SAMUEL HUAMANI; PABLO SARAVIA. Aspectos biológico pesqueros de la pesquería industrial de anchoveta y sardina en Pisco y Tambo de Mora. 1995 - 1998. 27 pp. S/. 15.00
- N° 130 TAM, JORGE; GIOVANNA VERA; EDWIN PINTO; ROCIO MELGAR. Modelo de simulación de los efectos ecotoxicológicos de cadmio sobre el crecimiento poblacional de la microalga *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve. 15 pp.
- SANCHEZ, GUADALUPE; JORGE TAM; GIOVANNA VERA. Pruebas ecotoxicológicas de efluentes pesqueros para determinar la calidad de agua del mar en la bahía de Paracas (Pisco, Perú). 13 pp. S/. 15.00
- N° 131 VASQUEZ, LUIS; JOSE TENORIO; MARCELO CRISPIN; FEDERICO VELAZCO; JUANA SOLIS. Caracterización

fisico-química en la bahía Samanco, Chimbote 19 - 22 julio 2000. 5 pp.

**JUANA SOLIS ACOSTA.** Nutrientes en la bahía de Paracas, Pisco en marzo y abril 2000. 4 pp. S/. 15.00

**N° 132 SALAZAR, CARLOS M.; IVAN VELAZCO; GERMAN CHACON; EDGAR CASTILLA.** Operatividad, dimensionamiento y respuesta selectiva de las redes chichorro mecanizado en la zona sur del Perú. 42 pp. S/. 15.00

**N° 133 VELAZCO, FEDERICO; JUANA SOLIS.** Estudio sedimentológico de la bahía de Paracas. 31 pp. S/. 15.00

**N° 134 CASTILLO, RAUL; GOMEZ, EMPERATRIZ; PAREDES, FLOR.** Pesquería y biología de la anguilla común *Ophichthus pacifici* (Gunther) en el Perú. 19 pp. S/.15.00

**N° 135 PORTAL ROLDAN, MARGARITA; JUAN BACIGALUPO CASTAGNOLA.** Catálogo de las publicaciones IMARPE a Diciembre 2000. 40 pp. S/.15.00

**N° 136 GONZALES YNOPE, ALBERTO.** Contribución al conocimiento pesquero y biológico de cinco peces costeros de importancia comercial en el Perú: Cabinza, Lisa, Lorna, Machete y Pejerrey. Periodo 1996-2000. 44 pp.

**RAMIREZ A., PEDRO.** Cachalotes (*Physeter catodon L.*) con mandíbula deformada, cazados en Paita, periodo 1959 - 1963. 6 pp. S/. 15.00

**N° 137 SAMAME, MANUEL; MARTIN QUEVEDO.** Población y biomasa del percebe *Pollicipes elegans* Lesson, 1830 en las islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera, Perú. 1995 - 1997. 24 pp. S/.15.00

**N° 138 GUZMÁN, MANUEL; MARIA JACINTO; SONIA CASTILLO; LUIS VASQUEZ; ELCIRA DELGADO.** Evaluación de la calidad acuática en el área costera del Callao, Agosto 2000. 27 pp. S/.15.00

**N° 139 CARBAJAL, WILMER; PAQUITA RAMIREZ; JOSE MACO.** Efectos de El Niño 1997-98 sobre la pesquería de los invertebrados marinos en Lambayeque. 19 pp.

**CASTAÑEDA, JAVIER.** Biología y pesquería del "Tiburón Martillo" (*Sphyrna zygaena*) en Lambayeque, 1991 - 2000. 15 pp. S/. 15.00

- N° 140 **SOLIS ACOSTA, JUANA; FEDERICO VELAZCO CASTILLO.** Estudio sedimentológico y geoquímica en la bahía de Chancay, setiembre 1999. 8 pp.
- SOLIS, JUANA; JUAN INCA.** Características hidroquímicas en la bahía de Chancay durante el periodo de intensa actividad pesquera, octubre 1999. 12 pp. S/.15.00
- N° 141 **MARCELO, RAUL; SEGUNDO VERA; ERIKA CHIRINOS.** Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina 1964 - 1969. 68 pp. S/. 15.00
- N° 142 **RUBIO, JUAN; MILUSKA SOTO; ANATOLIO TAIPE; LUIS VASQUEZ; GEORGINA FLORES.** Evaluación poblacional del recurso concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en el Callao. 20 al 23 y 26 de abril 1999. 23 pp. S/.15.00
- N° 143 **GONZALES CHAVEZ, ISAIAS; LUIS BELTRAN BALAREZO; ALDO RODRIGUEZ FLORES; KATIA ARONES FLORES; ELCIRA DELGADO LOAYZA.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas. MOPAS 0003. 18 pp. S/. 15.00
- N° 144 **GONZALES CHAVEZ, ISAIAS; LUIS BELTRAN BALAREZO; ROXANA RODRIGUEZ BENTIN; ELCIRA DELGADO LOAYZA.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas. MOPAS Paita 0008. 3 - 18 pp.
- GONZALES CHAVEZ, ISAIAS; LUIS BELTRAN BALAREZO; ALDO RODRIGUEZ FLORES.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas. MOPAS Paita 0009-10. 19 - 28 pp. S/. 15.00
- N° 145 **GONZALES CHAVEZ, ISAIAS; LUIS BELTRAN BALAREZO; ROXANA RODRIGUEZ BENTIN; ELCIRA DELGADO LOAYZA.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas. MOPAS Paita 0011-12. 3 - 16 pp
- GONZALES CHAVEZ, ISAIAS; LUIS BELTRAN BALAREZO; JUAN ANTON GOMEZ.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Areas Seleccionadas. MOPAS Paita 0012. 17 - 28 pp. S/. 15.00
- N° 146 **CARBAJAL, WILMER; JAIME DE LA CRUZ; JAVIER CASTRO; PAQUITA RAMIREZ; JULIO GALAN; JAVIER CASTAÑEDA.** Situación actual y perspectivas de explotación del recurso potencial "caracol bola" *Malea ringens* en las islas Lobos de Afuera, Lambayeque. 3 - 10 pp.

- DE LA CRUZ, JAIME; JAVIER CASTRO; WILMER CARBAJAL; PAQUITA RAMIREZ.** Evaluación de la población del percebe *Pollicipes elegans* en las islas Lobos de Afuera (18 - 20 julio 2001). 11 - 19 pp. S/. 15.00
- N° 147 RAMIREZ ADVINCULA, PEDRO.** Capturas del cachalote frente a Paita, Perú. Julio 1957 a diciembre 1961 y enero 1968 a junio 1981. 20 pp. S/.15.00
- N° 148 JACINTO, MARIA E.; CARLOS M. SALAZAR; IVAN VELAZCO; LUIS PIZARRO.** Condiciones ambientales y biológico-pesqueras en la bahía de Huarney. Diciembre 2000. 24 pp. S/.15.00
- N° 149 RUBIO, JUAN; OSCAR GALINDO; DANIEL FLORES; SIXTO QUISPE.** Prospección y pesquería del caracol *Stramonita chocolata* (DUCLOS) en el litoral de Ica y norte de Arequipa. Diciembre 2000. 16 pp. S/.15.00
- N° 150 RUBIO, JUAN; OSCAR GALINDO; DANIEL FLORES.** Prospección del chanque y erizo en los puertos de Pisco, San Juan de Marcota y Lomas. Octubre 2000. 16 pp. S/.15.00
- N° 151 RUBIO RODRIGUEZ, JUAN; OSCAR GALINDO FLORES; DANIEL FLORES CASTILLO; SIXTO QUISPE CAYHUALLA.** Evaluación de la almeja (*Gari solida*) en bahía Independencia, Pisco. Setiembre 2000. 12 pp. S/.15.00
- N° 152 CARDENAS R., FREDY; MARTIN ZAMBRANO P.; RAFAEL SALAZAR A.; MARCO QUIROZ R.; PATRICIA VILLANUEVA M.** Monitoreo bio-oceanográfico pesquero LP IMARPE IV 0106, de Playuelas (17°16'S) a Dominio Marítimo Sur del Perú (18°21'S). 20 pp. S/.15.00
- N° 153 TAM, JORGE; GIOVANNA VERA; EDWIN PINTO; GUADALUPE SANCHEZ.** Procedimiento Estandarizado de Operación: Método de determinación del consumo de oxígeno en invertebrados acuáticos (PEO-IMP-CO-001). p. 3-10.
- TAM, JORGE; GIOVANNA VERA; EDWIN PINTO; GUADALUPE SANCHEZ.** Procedimiento Estandarizado de Operación: Método de determinación de las tasa de ingestión de organismos filtradores (PEO-IMP-TI-001). p. 11-19. S/.15.00
- N° 154 LUQUE, CARLOS; JUANA SOLIS; OCTAVIO MORÓN; MARCELO CRISPIN.** Prospección de "Concha perlifera" *Pteria sterna* en Talara, Noviembre 2000. S/. 15.00

- N° 155      **CARBAJAL V., WILMER; JAIME DE LA CRUZ G.; PAQUITA RAMIREZ D.; JAVIER CASTRO G.; JULIO GALAN G.; JAVIER CASTAÑEDA C.** Evaluación del recurso pulpo *Octopus mimus* en las islas Lobos de Afuera, Lambayeque. Octubre 2000. S/.15.00
- N° 156      **SEGURA, MARCELIANO; JAIME ATIQUIPA.** Corrección geométrica y digitalización del litoral peruano para aplicaciones en SIG. 26 pp. S/.15.00
- N° 157      **BOUCHÓN C., MARILU; MIGUEL ÑIQUEN C.; JULIO MORI P.; ALEJANDRO ECHEVARRIA C.; SANDRA CAHUIN V.** Manual de muestreo de la pesquería pelágica. 14 pp. S/.15.00
- N° 158      **INCA, JUAN; MARIO HUERTO; PEDRO BERRÚ; SEGUNDO CASTAÑEDA.** Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas. MOPAS Chimbote 0112. 27 al 30 de diciembre del 2001. 14 pp. S/.15.00
- N° 159      **INGA BARRETO, CARLOS E.; ELMER ORDINOLA ZAPATA.** Desembarques pesqueros en el litoral del departamento de Tumbes. 1996 - 2001. 22 pp. S/.15.00

## MEMORIA INSTITUCIONAL

- Memoria Anual 1995, 90 pp. (Agotado)
- Memoria Anual 1996, 68 pp. (Agotado)
- Memoria Anual 1997, 70 pp. (Agotado)
- Memoria Anual 1998, 92 pp. (Agotado)
- Memoria Anual 1999, 92 pp. (Agotado)
- Memoria Anual 2000, 68 pp. (Agotado)
- Anuario Científico y Tecnológico IMARPE 2001, 88 pp  
S/.30.00
- Anuario Científico y Tecnológico IMARPE 2002, 90 pp  
S/. 30.00
- Anuario Científico y Tecnológico IMARPE 2003, 128 pp  
S/. 30.00