

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

- N° 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
- N° 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
- N° 3 **TILIC, I.** La ubicación de la industria peruana de harina de pescado. Callao, 1962. 20 pp. S/. 10.00
- N° 4 **TILIC, I.** Capacidad de producción de la industria de harina de pescado en el Perú. Callao, 1962. 38 pp. S/. 10.00
- N° 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
- N° 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
- N° 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
- N° 8 **TILIC, I.** Información estadística sobre embarcaciones utilizadas en la pesca industrial en el Perú 1953-62. Callao, 1963. 36 pp. S/. 10.00
- N° 9 **DOUCET, W. F., é I. TILIC.** Estudio de reconocimiento en el sur del Perú, Callao-Ilo. Callao, 1963. 26 pp. S/. 10.00
- N° 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)** **VIACAVA, 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 O₂) 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. VILLAVARDE 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. VIACAVA.** 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 japones "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.** Biomásas 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. Biomásas 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. Biomasa 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. Biomasa 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

- N° 161 **IMARPE.** Cartas mensuales de promedios y desviaciones de datos oceanográficos y meteorológicos en Enero y Febrero de 1974. 14 pp. S/. 5.00
- N° 162 **KESTEVEN, G.** Modelos en ciencias pesquera. Callao, 1974. 42 pp. S/. 5.00
- N° 163 **IMARPE.** Investigaciones pesqueras en el mar desarrolladas durante 1962-74. Callao, 1974. 44 pp. S/. 5.00
- N° 164 **IMARPE.** Operación Eureka XXX 7-8 Agosto 1974. Callao, 1974. 62 pp. S/. 5.00
- N° 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
- N° 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
- N° 167 **SANCHEZ, GUADALUPE Y VICTOR ALAMO V.** Algunos aspectos de la biología del Muy Muy *Emérita analoga*. Callao, 1974. 34 pp. S/. 5.00
- N° 168 **IMARPE.** Operación Eureka (3-4 Setiembre 1974). Callao, 1974. 61 pp. S/. 5.00
- N° 169 **LIENDO, VICTOR Y GUIDO CARBAJAL.** Informe del Crucero UNANUE 7302. Callao, 1974. 14 pp. S/. 5.00
- N° 170 **RAMIREZ, ALEJANDRO Y JUAN FERNANDEZ.** Estudio tecnológico para el aprovechamiento de las cabezas de langostinos. Callao, 1975. 20 pp. S/. 5.00
- N° 171 **IMARPE.** Operación "Búsqueda de peces reclutas" (14-15 Noviembre 1974). Callao, 1976. 47 pp. S/. 5.00
- N° 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 (EBCEN 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 (EBCEN 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