

## BOLETINES CIENTÍFICO TÉCNICO

### 1964

#### **Vol. 1 No. 1**

Compilación bibliográfica sobre la oceanografía de las aguas litorales de Colombia, Ecuador y Perú, con especial referencia al Fenómeno de El Niño.  
**Por: Malvern Gilmartin (CIAT)**

#### **Vol. 1 No. 2**

Claves para la identificación de camarones peneidos de interés comercial en el Ecuador. **Por: Harold Loesch y Mario Cobo**

### 1965

#### **Vol. 1 No. 3**

Identificación de los camarones (penaeidae) juveniles de los esteros del Ecuador.

Identification keys for commercial ecuadorian penaeid shrimp. Por: **Quinto Ávila y Harold Loesch**

### 1966

#### **Vol. 1 No. 4**

Observaciones de ballenas en aguas ecuatorianas. **Por: Harold Loesch**

#### **Vol. 1 No. 5**

Observaciones sobre la langosta de la costa continental del Ecuador. **Por: Harold Loesch y Efrén López**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



**Vol. 1 No. 6**

Estudio estadístico de la pesca del camarón en el Ecuador y de algunas características biológicas de las especies explotadas. **Por: Mario Cobo y Harold Loesch**

**Vol. 1 No. 7**

Estudio sobre las poblaciones de camarón blanco en el Ecuador. **Por: Harold Loesch y Mario Cobo**

**Vol. 1 No. 8**

Observaciones sobre la presencia de camarones juveniles en dos esteros de la costa del Ecuador. **Por: Harold Loesch y Quinto Ávila**

**1969**

**Vol. 2 No. 1**

Lista de los peces marinos del Ecuador. **Por: Mario Cobo y Sheyla Massay**

**1972**

**Vol. 2 No. 2**

Algunas notas sobre análisis de los datos de pesca de arrastre del Instituto Nacional de Pesca. **Por: Harold Loesch y Mario Cobo**

**1973**

**Vol. 2 No. 3**

Resultados del crucero de reconocimiento de las mediciones de la corriente, julio 18-23, 1970. **Por: Merritt R. Stevenson, Francisco Pesantes y José Santoro**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## 1974

### **Vol. 3 No. 1**

Estudio sobre la biología de peces del río Vinces. **Por:** **Betty Barnhill Les y Efrén López León**

## 1981

### **Vol. 4 No. 1**

Variaciones estacionales en el Golfo de Guayaquil, un estuario tropical. **Por:** **Merritt Stevenson**

### **Vol. 4 No. 2**

#### **Resultados de Crucero Plantonología:** Junio 1978)

Estudio ecológico del mesoplancton del Golfo de Guayaquil abundancia, ciclos nictémérales y relaciones entre el Estuario del Río Guayas y el Océano.

Étude Écologique du mesoplancton du Golfe de Guayaquil abondance, cycles nycthéméraux et relations entre l'estuaire du Río Guayas et l'océan. **Por:** **Rosa Guzmán de peribonio, Robert Repelin, María Luzuriaga de Cruz, Daysi Hinostroza, María Elsa Villarroel.**

## 1982

### **Vol. 5 No. 1**

Guía práctica para la cría de camarones comerciales (penaeus) en Ecuador.  
**Por:** **Medardo Cun**

### **Vol. 5 No. 2**

Cultivo de camarón marino (penaeus) en el Ecuador metodología y técnicas utilizadas. Recomendaciones. **Por:** **Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## Vol. 5 No. 3

Estudios de los desembarques de camarón (*Gen penaeus*) en el Golfo de Guayaquil (1965-1979). **Por: Medardo Cun y Cecilia Marín**

Especies de camarones marinos (*penaeus*) que se han adaptado a las condiciones de cultivo en el Ecuador. **Por: Medardo Cun**

Experiencias en laboratorios con alimentación suplementaria utilizada para camarones marinos (*Penaeus vannamei* y *P. Stylirostris*). **Por: Medardo Cun y Marco Regalado**

## Vol. 5 No. 4

Manual de métodos de análisis de productos pesqueros. **Por: Nelly Camba Campos**

# 1983

## Vol. 6 No. 1

Revisión de la lista de los peces marinos del Ecuador. **Por: Sheyla Massay Campuzano**

## Vol. 6 No. 2

Manual práctico para la identificación de post-larvas y juveniles de cuatro especies de camarones marinos. **Por: Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo**

# 1984

## Vol. 6 No. 3

Estudio preliminar para evaluar las características biológicas pesqueras de *Mycteroperca olfax* en las Islas Galápagos. (Ecuador) **Por: W. Tito Rodríguez P.**

La pesca de la langosta en las Islas Galápagos. (1974 - 1979) **Gunther K. Reck.**

Registro de la anidación de la tortuga negra, *Cheledonia mydas* en las Islas Galápagos. **Por: Mario Hurtado Gualán**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Investigación sobre la explotación de coral negro (*Anthipathes panamensis*) en las Islas Galápagos. **Por: Priscila Martínez y Gary Robinson**

Estructura poblacional de la Zayapa de Galápagos *Grapsus grapsus* (Crustacea: Decápoda: Brachyura) y el impacto humano sobre de esta especie. **Por: Edith Herrera V.**

Mejoramiento de la producción de pescado seco-salado de las Islas Galápagos. **Por: Tim Bostock y René Mosquera**

Reporte sobre el varamiento de las ballenas gansas, *Ziphius cavirostris* en las Islas Galápagos. **Por: Gary Robinson, Freidemann Koster y José Villa**

### **Vol. 7 No. 1**

Métodos de análisis químicos utilizados en el curso latinoamericano de post grado. Instrumentación y análisis químicos de agentes contaminantes en el mar. **Por: Lucia Solórzano Constantine**

### **Vol. 7 No. 2**

Peces de las Islas Galápagos. Ecuador. **Por: Jack Grove, Sheyla Massay y Sara García**

### **Vol. 7 No. 3**

Crecimiento del camarón marino *Penaeus vannamei* Bonne en criadero sin alimentación suplementaria. **Por: Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo**

Aspectos del ciclo biológico del camarón *Penaeus Occidentalis Streets* del Golfo de Guayaquil. **Por: Cecilia Marín López**

Épocas de desove y longitud de cola o abdomen de la primera madurez sexual de *Penaeus vannamei* y *Penaeus stylirostris* del Golfo de Guayaquil (centro-sur) 1965-1977. **Por: Medardo Cun**

## **1985**

### **Vol. 8 No. 1**

Breve estudio de la industria camaronera en el Ecuador.



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



A brief review of the ecuadorian shrimp industry. **Por: Charles McPaden**  
**Vol. 8 No. 2**

Un estudio de histamina en dorado MAHI-MAHI (*Coryphaena hypurus*) y su relación con la calidad de productos de pesca ecuatoriana. **Por: Tim Bostock, Adrian Barrat y Nelly Camba**

### **Vol. 8 No. 3**

Un estudio de la factibilidad del uso de trampas para peces como un nuevo método de pesca en las Islas Galápagos.

Feasibility study of the use of fish traps as a new fishing method in Galapagos. **Por: Douglas Herdson y Johnny Pesantes**

### **Vol. 8 No. 4**

Las pesquerías artesanales de la costa del Ecuador y su captura en el año 1982.

The coast artisanal fisheries of Ecuador and their catches in 1982. **Por: Douglas Herdson, W. Tito Rodríguez y Jimmy Martínez**

Estudios sobre edad y crecimiento de la palma *Calamus brachysomus* (Lockington) (Pices: Sparidae) en aguas ecuatorianas. **Por: Jimmy Martínez**

### **Vol. 8 No. 5**

**7 Cruceros Demersales:** T80/10/3D - T80/11/4D - T81/05/2D - T83/04/3D  
T83/09/04D - T84/01/1D - T84/07/3D  
Octubre 1980 y Julio 1984 –ODA/INP

Los recursos de peces demersales de la plataforma continental del Ecuador.

**Parte uno:** Distribución, abundancia y variaciones.

**Parte dos:** Producción potencial y recomendaciones para la utilización del recurso de pesca blanca en el Ecuador. **Por: D. M. Herdson, W. T. Rodríguez y Jimmy Martínez**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## Vol. 8 No. 6

Estudio sobre la calidad y utilización sobre algunas especies de pescado demersal de tamaño pequeño en el Ecuador. **Por: Ramón Montaño Cruz, Tim Bostock y Bertha Andrade**

Ocurrencia de gallineta con joroba. *Prionotus stephanophrys* Lockington (Pisces: Triglidae) en aguas ecuatorianas y aspectos de su comportamiento biología y utilización. **Por: D. M. Herdson y Jimmy Martínez**

## Vol. 8 No. 7

Galletas enriquecidas con proteínas de pescado para la alimentación de los niños en el Ecuador. **Por: Tim Bostock, Ramón Montaño y Yolanda Mora**

Estudio de costos para la elaboración de galletas enriquecidas con proteínas de pescado. **Jonathan Coulter y Yolanda Mora**

La pesca y utilización del tiburón en Ecuador. **Por: Tim Bostock y Douglas Herdson**

## 1986

## Vol. 8 No. 8

La producción de mercadeo de pequeños pescados pelágicos salados para consumo en áreas rurales. **Por: Tim Bostock, Jonathan Coulter, Nelly Camba y Yolanda Mora**

La producción de macarela salada en salmuera: Una guía práctica para productores. **Por: Tim Bostock y Nelly Camba**

Cambios en la composición de pequeños pescados pelágicos salados en salmuera durante su producción y almacenamiento. **Por: Tim Bostock y Nelly Camba**

Pescado pelágico salado empacado al vacío. **Por: Tim Bostock y Nelly Camba**

## Vol. 8 No. 9

Producción y mercadeo de pescado ahumado: Una guía para productores **Por: Adrian Barratt, Jonathan Coulter y Nelly Camba**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## Vol. 8 No. 10

El uso de secadores solares en la producción de pescado seco-salado. Guía para productores y perfil de factibilidad.

The use of solar dryers in the production of high quality salted and dried fish. Guide for producers and profile of economic feasibility. **Por:** Tim Bostok, Jonathan Coulter y René Mosquera

## Vol. 9 No. 1

The interpretation of otolith structure for the assessment of age and growth of some pelagic fishes from the coast of Ecuador mackerel (*scomber japonicus L.*), pacific sardine (*sardinops sagax*), pacific thread herrings (*ophisthonema medirastre* and *Opisthonema bulleri*), and round herrings (*Etrumeus teres*)

La interpretación de las estructuras en otolitos para la estimación de edad, crecimiento de algunos peces pelágicos del Ecuador. **Por:** Wendy A. Dawson

## Vol. 9 No. 2

La pesca de arrastre de camarón en el Ecuador 1974-1985.  
The ecuadorian trawl fishery 1974-1985. **Por:** Charles Mcpaden

Una Nota sobre la importancia de la pesca acompañante del camarón en el Golfo de Guayaquil. Ecuador. **Por:** Jimmy Martínez

## 1988

## Vol. 9 No. 3

Producción experimental de galletas enriquecidas de pescado pelágico barato. Experimental production of biscuits enriched with inexpensive pelagic fish. **Por:** Chris Wood, Ramón Montaño y Nelly Camba

Pruebas de aceptabilidad de galletas elaboradas con pescados pelágicos. Acceptability trials of pelagic-fish biscuits. **Por:** Ian Goulding

## Vol. 9 No. 4

Un estudio de la pesquería de camarón en el Ecuador.

A study of the ecuadorean shrimp fishery. **Por: Charles Mcpadden, Jaime Barragán y Carlos Rodríguez**

## Vol. 9 No. 5

Una investigación del manipuleo, distribución y mercadeo de pescado fresco y congelado del sector artesanal del Ecuador.

Ecuador: A review of the handling, distribution and marketing of fresh and frozen fish from the artisanal sector. **Por: Chris Wood, Peter Boustead, Yolanda Mora y Miguel Grijalva**

## Vol. 9 No. 6

Cambios de color de la piel del dorado (MAHI-MAHI, *Coryphaena hippurus*) en relación a la formación de histamina.

Color change in the skin in relation to the formation of histamine in dorado (MAHI-MAHI, *Coryphaena hippurus*) **Por: Chris Wood, Nelly Camba y Miguel Grijalva**

Cajones con aislamiento térmico para uso de las lanchas de fibra de vidrio del sector artesanal.

Thermally insulated boxes por use in the fibre-glass launches of the artisanal fishing sector. **Por: Chris Wood y Miguel Grijalva**

## Vol. 9 No. 7

Un código de prácticas recomendados para el procesamiento de camarón.

A code of recommended practices for the processing of shrimp. **Por: Ian Goulding**

## Vol. 9 No. 8

Un código de prácticas recomendadas para el procesamiento de pescado enlatado.

A code of recommended practices for the processing of canned fish. **Por: Ian Goulding y Mónica Castello**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## Vol. 9 No. 9

Un código de prácticas recomendadas para el procesamiento de productos pesqueros fresco y congelado.

A code of recommended practices for the processing of fresh and frozen fish products.  
**Por: Ian Goulding y Maritza Barcia**

## Vol. 9 No. 10

La pesquería, biología y bionómica de la macarela (*Scomber japonicus*, Houttuyn 1782) en Ecuador.

The fishery, Biology and bionomic of the pacific mackerel (*Scomber japonicus*, Houttuyn 1782) in Ecuador. **Por: Andrew Menz y Sonia Pizarro de Rodríguez**

## 1990

### Vol. 10 No. 1

Catálogo de Bivalvos marinos del Ecuador. **Por: Elba Mora Sánchez**

### Vol. 10 No. 2

Validación y recálculo de datos de capturas y esfuerzo de la flota costera ecuatoriana en el período 1981 hasta 1989.

Validation and recalculations of catch and effort data for the ecuadorean coastal purse seine fleet for the period 1981 to 1989. **Por: Kenneth Patterson, Mónica Castello, Miguel Santos y Maritza Barcia**

Poderes de pesca por especie de la flota cerquera costera ecuatoriana.

Species-specific fishing powers of the ecuadorean coastal purse-seine fleet. **Por: Kenneth Patterson y Mónica Castello**

## 1991

### Vol. 11 No. 1

#### Resultados de Cruceros Oceanográficos: T90/09/1 – T90/11/2 – T90/12/4

Condiciones oceanográficas y biológicas en aguas ecuatorianas durante octubre-diciembre de 1990. **Por: Stanislaus Sonnenholzner**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Características químicas del mar ecuatoriano durante el período pre-invernal (septiembre-diciembre de 1990). **Por: Lucía Solórzano, Rocío Trejos**

Distribución de clorofila –a frente a la costa ecuatoriana durante septiembre-diciembre de 1990. **Por: Jorge Espinoza, Ana Maridueña**

Estudio de huevos y larvas de peces en el mar ecuatoriano durante septiembre-diciembre de 1990. **Por: Doris Ortega y Felícita Villamar.**

## Vol. 11 No. 2

**Crucero Prospección Pesquera:** T91/04/02PG (14 de Abril al 15 de Mayo de 1991)

Evaluación hidroacústica de recursos pesqueros pelágicos en el Archipiélago de Colón (Crucero T91-04-02 PG). Abril 14 – mayo 15 de 1991). **Por: Herbert Vicuña Faggiony**

## Vol. 11 No. 3

**Crucero Demersal:** T91/08/03D (14 de agosto al 5 de Septiembre de 1991)

Áreas de distribución y abundancia de los recursos demersales con énfasis en el recurso merluza (*Merluccius gayi*) en la plataforma continental del Ecuador. **Por: Jimmy Martínez y Adrian Madirolas**

La merluza (*Merluccius gayi*): Un recurso pesquero alternativo en el Ecuador. **Por: Jimmy Martínez**

## Vol. 11 No. 4

Evaluación de las pesquerías artesanales en la costa continental de Ecuador, durante el primer semestre 1991. **Por: Jimmy Martínez, Segundo Coello y Santiago Contreras**

Las pesquerías artesanales en la costa continental del Ecuador durante el primer semestre 1991. **Por: Jimmy Martínez**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## Vol. 11 No. 5

Dinámica poblacional de la sardina (*Sardinops sagax*) en el Área de Ecuador-Perú, con comentarios de las migraciones y la influencia de la variación hidrográfica del stock. **Por: Kenneth Patterson, G. Cárdenas y J. Zuzunaga**

## Vol. 11 No. 6

Dinámica poblacional de la pinchagua del pacífico (*Opisthonema spp*) un ejemplo del análisis del stock usando información de temperatura. **Por: Kenneth Patterson y Miguel Santos**

## Vol. 11 No. 7

Una revisión económica de la industria pesquera marítima ecuatoriana y las implicaciones para la administración de los recursos. **Por: Ian Scott y Luis Torres**

## Vol. 11 No. 8

Una revisión del sector pesquero artesanal en el Ecuador y los factores de consideración para su desarrollo. **Por: R. Campbell, J. Fallows, Y Scott, J. Ortiz, T. Rodríguez y Y. Mora**

## Vol. 11 No. 9

Plan de ordenamiento pesquero para la especie pelágica pequeña del Ecuador. **Por: K. R. Patterson e I. R. Scott**

## Vol. 11 No. 10

Estudio de factibilidad desarrollo de las unidades de producción de ovas de truchas en la sierra ecuatoriana. **Por: Ian Scott**

## Vol. 11 No. 11

**Crucero Hidroacústica:** T90-12-04P (3/15/diciembre/1990)  
T91-01-01P (28/enero al 11/febrero/1991)  
T91-09-04P (30/septiembre al 5/octubre/1991)



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Evaluación hidroacústica de recursos pesqueros pelágicos en la zona costera continental ecuatoriana. **Por: Herbert Vicuña**

Evaluación hidroacústica de recursos pesqueros pelágicos frente a la costa sur ecuatoriana. Durante febrero de 1991.**Por: Herbert Vicuña**

Evaluación hidroacústica de recursos pesqueros pelágicos en el Golfo de Guayaquil. Durante febrero de 1991.**Por: Adrian Madirolas**

## **1992**

### **Vol. 12 No. 1**

Las pesquerías artesanales en la costa del Ecuador durante 1991. **Por: Santiago Contreras y Willan Revelo**

Las pesquerías artesanales en la costa del Ecuador durante el primer semestre de 1992. **Por: Carlos Villón, Xavier Chalén, Marco Balladares y Fernando Castro**  
**Vol. 12 No. 2**

La pesquería de especies pelágicas pequeñas en Ecuador. **Por: Fernando Aguilar Aguilar**

Situación Actual y perspectivas del recurso chuhueco (*Cetengraulis mysticetus*). **Por: Fernando Aguilar Aguilar**

Situación actual y perspectivas del recurso pinchagua (*Opisthonema spp.*). **Por: Miguel Santos y Elizabeth Fuentes**

Situación actual y perspectivas del recurso sardina (*Sardinops sagax*). **Por: Natalia González y Miguel Santos**

El recurso jurel (*Trachurus murphyi*) en aguas ecuatorianas. **Por: Fernando Aguilar Aguilar**

Situación actual y perspectivas del recurso macarela (*Scomber japonicus*). **Por: Miguel Santos y Natalia González**

## **1993**

### **Vol. 12 No. 3**

La pesquería de peces pelágicos pequeños en 1992. **Por: Fernando Aguilar y Miguel santos**

## Vol. 12 No. 4

Catálogo de organismos fitoplantónicos identificados en el río Guayas. **Por:** Rosa Guzmán de Peribonio

## Vol. 12 No. 5

Estudio de las capturas comerciales de *Panulirus gracilis* (langosta verde) del noreste del Golfo de Guayaquil (1970-1979). **Por:** Medardo Cun y Jorge Campos

## Vol. 12 No. 6

Las pesquerías artesanales en la costa del Ecuador durante 1992. **Por:** Carlos Villón y Marcos Balladares

## Vol. 12 No. 7

Estudio Biométrico, estructura poblacional y hábitat del camarón *Penaeus vannamei*, boone en criaderos. **Por:** Blanca Reinoso Naranjo

## Vol. 12 No. 8

Fijación y crecimiento del ostión de mangle *Ostrea columbiensis* (Hanley) 1946 a nivel de cultivo. **Por:** Francisco Yoong y Blanca Reinoso N.

## Vol. 12 No. 9

Artes de pesca artesanales en la costa del Ecuador. **Por:** Rómulo Castro y Xavier Rosero

## 1994

## Vol. 12 No. 10

**Crucero Demersal Oceanográfico:** T94/11/05DO – (15 al 28/ noviembre de 1994)

Áreas de distribución y abundancia de los recursos demersales en la plataforma continental del Golfo de Guayaquil. **Por: Willan Revelo Ramírez**

Características oceanográficas y geoquímicas del Golfo de Guayaquil durante noviembre de 1994. **Por: Telmo De la Cuadra, Norma Chalén, Efraín Pérez, Patricia Macías y Franklin Ormaza.**

## **1995**

### **Vol. 13 No. 1**

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T94/12/06PO - (6 y 23/diciembre/1994)

Evaluación hidroacústica de los recursos pesqueros en el Archipiélago de Galápagos, Ecuador. **Por: Herbert Vicuña, Xavier Chalén, Eduardo Mendieta y Fernando Aguilar.**

Características oceanográficas frente a Ecuador. **Por: Telmo De la Cuadra. Frías**

### **Vol. 13 No. 2**

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T95/04/01PO – (21/abril al 10/mayo/1995)

Evaluación de recursos pelágicos pequeños al este de las Islas Galápagos durante abril de 1995. **Por: Herbert Vicuña y Xavier Chalén**

Características oceanográficas físicas frente al Ecuador durante abril de 1995. **Por: Telmo De la Cuadra. Frías**

Características oceanográficas químicas al este de las Islas Galápagos durante abril de 1995. **Por: Efraín Pérez, Norma Chalén y Patricia Macías**

### **Vol. 13 No. 3**

**Crucero Demersal Oceanográfico:** T95/06/02DO - (24/junio al 9/julio/1995)

Distribución y abundancia de los recursos demersales en la plataforma continental del Ecuador durante junio de 1995. **Por: Willan Revelo Ramírez**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## 1996

### **Vol. 14 No. 1**

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T95/09/03PO – (6 al 27/septiembre/1995)

Evaluación acústica de recursos pesqueros pelágicos frente a la costa sur ecuatoriana durante septiembre de 1995. **Por: Xavier Chalén y Herbert Vicuña**

Características oceanográficas frente a la costa ecuatoriana durante septiembre de 1995. **Por: Telmo De la Cuadra Frías**

Composición de fitoplancton frente a la costa ecuatoriana durante septiembre de 1995. **Por: Mónica Prado España**

Distribución de ictioplancton-zooplancton en la costa ecuatoriana durante septiembre de 1995. **Por: Doris Ortega, Esteban Elías y C. Zurita**

Ictioplancton presente en el Golfo de Guayaquil durante la etapa de prospección acústica y pesca comprobatoria, septiembre de 1995. **Por: Doris Ortega Alcívar**

### **Vol. 14 No. 2**

**Crucero Demersal Oceanográfico:** T95/10/04DO – (18/octubre al 1/ noviembre de 1995)

Distribución y abundancia de los recursos demersales en la plataforma continental del Ecuador durante octubre de 1995. **Por: Willan Revelo Ramírez**

Características oceanográficas frente a Ecuador durante noviembre de 1995. **Por: Telmo De la Cuadra Frías**

Distribución de fitoplancton frente a la costa ecuatoriana durante noviembre de 1995. **Por: Dialhy Coello Salazar**

Distribución de ictioplancton y zooplancton en el Golfo de Guayaquil y costa central de Manabí durante septiembre de 1995. **Por: Doris Ortega y Esteban Elías**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## Vol. 14 No. 3

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T95/12/05PO – (durante el mes de diciembre de 1995)

Evaluación acústica de peces pelágicos pequeños al Este de las Islas Galápagos durante diciembre de 1995. **Por:** **Herbert Vicuña y Xavier Chalén**

Condiciones físicas, químicas y biológicas al Este de las Islas Galápagos. **Por:** **Telmo De la Cuadra, Patricia Macías, Mónica Prado y Doris Ortega**

## Vol. 14 No. 4

**Crucero Pesquero Oceanográfico:** T96/01/01OP – (10 al 21/febrero de 1996)

Características físicas, químicas, biológicas y sedimentológicas frente al Ecuador durante enero de 1996. **Por:** **Telmo De la Cuadra, Patricia Macías, Dialhy Coello, Esteban Elías, Yadira Ochoa, Alexandra Morán y Franklin Ormaza**

Crucero acústico para la evaluación de recursos pesqueros pelágicos en el Golfo de Guayaquil durante febrero de 1996. **Por:** **Xavier Chalén y Herbert Vicuña**

## Vol. 14 No. 5

**Crucero Demersal Oceanográfico:** T96/05/02DO – (24/mayo al 13/junio de 1996)

Evaluación de recursos demersales en la plataforma continental de Ecuador durante mayo de 1996 (24 de mayo al 13 de junio/96). **Por:** **Willan Revelo, Jimmy González y Herbert Vicuña**

Condiciones oceanográficas en aguas ecuatorianas durante mayo-junio de 1996. **Por:** **Telmo De la Cuadra Frías**

## 1997

## Vol. 15 No. 1

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T96/08/03PO – (6 al 24/agosto de 1996)

Estimación de la biomasa de los peces pelágicos pequeños en la costa del Ecuador durante agosto de 1996. **Por:** **Xavier Chalén y Herbert Vicuña**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Condiciones oceanográficas en aguas ecuatorianas durante agosto de 1996.  
**Por: Telmo De la Cuadra Frías**

La pesquería de peces pelágicos pequeños durante el tercer trimestre de 1996 (julio-septiembre). **Por: Iván Cedeño y Fernando Aguilar**

## **Vol. 15 No. 2**

Evaluación de la captura de postlarvas de camarones peneidos y su pesca acompañante en el litoral ecuatoriano. **Por: Francisco Yoong Basurto y Blanca Reinoso Naranjo**

**1998**

## **Vol. 16 No. 1**

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en el Puerto de Santa Rosa, Provincia del Guayas. **Por: Pilar Solís-Coello**

## **Vol. 16 No. 2**

**Crucero Oceanográfico:** T98/02/01 - (6 al 18 de febrero 1998)

Condiciones físicas, químicas y biológicas, asociadas con el evento ENOS durante febrero de 1998. **Por: Telmo De la Cuadra Frías, Patricia Macías, Dialhy Coello, Ma. Luzuriaga, Julio Lindao y W. Pesantez.**

## **Vol. 16 No. 3**

**Crucero Oceanográfico:** T98/05/02 – (23 de mayo al 3 de junio de 1998)

Condiciones oceanográficas asociadas con el debilitamiento y finalización del evento El Niño 97-98: (Crucero T98/05/02). **Por: Telmo De la Cuadra Frías**

Características químicas del mar ecuatoriano durante mayo de 1998. **Por: Patricia Macías Mora**

Fitoplancton asociado con el evento El Niño durante Mayo de 1998. **Por: Mónica Prado España y Dialhy Coello Salazar**

Estudio del Zooplancton en la costa ecuatoriana en énfasis en “Eufásidos” durante mayo de 1998. **Por: Esteban Elías Méndez, Julio Lindado León y Ma. Luzuriaga de Cruz**

Ictioplancton presente en la costa ecuatoriana durante mayo de 1998. **Por: Doris Ortega Alcivar, Gregoria Calderón Peralta y María Luzuriaga de Cruz**

## Vol. 16 No. 4

**Crucero Área Barrida:** T98/07/03 - (2 al 16 de julio de 1998)

Estimación de la biomasa de los recursos demersales en la plataforma continental del Ecuador durante julio de 1998 (2 al 16/Julio/1998). **Por:** Willan Revelo, Marco Herrera, Telmo De la Cuadra, Patricia Macías, Doris Ortega, Mónica Prado y Herbert Vicuña

## Vol. 16 No. 5

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en Puerto Bolívar, Provincia del El Oro. **Pedro Massay López**

## Vol. 16 No. 6

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en General Villamil Playas, Provincia del Guayas. **Marcos Herrera y José Zambrano**

## Vol. 16 No. 7

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en el Puerto de Esmeraldas, provincia de Esmeraldas. **Por:** Willan Revelo Ramírez

# 1999

## Vol. 17 No. 1

**Crucero Evaluación Pesquera:** T98/08/04P - (14 al 24 de Agosto de 1998)

Estimación de la biomasa de peces pelágicos pequeños en el Golfo de Guayaquil, durante agosto de 1998. **Por:** Xavier Chalén Noroña

## Vol. 17 No. 2

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en el Puerto de Engabao, Provincia del Guayas. **Por:** Alberto López Orellana

## **Vol. 17 No. 3**

**Crucero Demersal:** T98/10/05D - (durante octubre de 1998)

Estimación de la biomasa de los recursos demersales en la plataforma continental del Ecuador durante octubre de 1998. **Por:** Marcos Herrera, Willan Revelo Ramírez, Telmo de la Cuadra, Patricia Macías, Esteban Elías, Dialhy Coello y Olga Moya

## **Vol. 17 No. 4**

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal del Puerto de Manta, Provincia de Manabí. **Por:** Carlos Villón y Xavier Beltrán

## **Vol. 17 No. 5**

La pesquería de peces pelágicos pequeños durante 1998. **Por:** Natalia González y Luis Gamboa

## **Vol. 17 No. 6**

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal de la parroquia Anconcito, Provincia del Guayas. **Por:** Marcos Herrera y José Zambrano

## **Vol. 17 No. 7**

Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en el puerto de San Mateo, Provincia de Manabí. **Por:** Carlos Villón y Xavier Beltrán

## **Vol. 17 No. 8**

**Crucero Evaluación Pesquera y Oceanográfica:** T99/03/ 01PO – (2 al 13 de Marzo de 1999)

Prospección Acústica en el Golfo de Guayaquil. **Por:** Xavier Chalén

Características meteorológicas y oceanográficas frente al Ecuador Durante. **Por:** Por: Telmo De la Cuadra

Características hidroquímicas frente al Ecuador. **Por:** Patricia Macías.

Fitoplancton y Tintinidos frente al Ecuador durante marzo de 1999. **Por:** Mónica Prado, Dialhy Coello y Olga Moya.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Distribución del ictioplancton en el mar ecuatoriano durante marzo de 1999. **Por María Luzuriaga y Esteban Elías.**

Ictio y zooplancton en el Golfo de Guayaquil durante la prospección de peces pelágicos-03-99. **Por María Luzuriaga y Esteban Elías.**

### **Vol. 17 No. 9**

Lista de Peces Marinos del Ecuador, 1999. **Por: Sheyla Massay**

### **Vol. 17 No. 10**

No Se publicó

### **Vol. 17 No. 11**

Análisis biológico pesquero de la corvina plateada en el Ecuador. **Por: Marcos Herrera y Manuel Peralta**

### **Vol. 17 No. 12**

Biodiversidad del Estuario interior del Golfo de Guayaquil. **Por: Francisco Yoong y Blanca de Aveiga**

Incremento de peso en la tilapia negra (*Oreochromis niloticus*), cultivada en laboratorio. **Por: Walter Ruiz**

Crecimiento, fecundidad y supervivencia de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* en laboratorio. **Por: Francisco Yoong y Blanca de Aveiga**

### **Vol. 17 No. 13**

**Crucero Pequero Oceanográfico:** T99/06/02 - (24/junio y el 2 de Julio de 1999)

Características meteorológicas y oceanográficas frente al ecuador durante junio de 1999. **Por: Telmo De la Cuadra**

Condiciones químicas del mar ecuatoriano durante junio de 1999. **Por: Patricia Macías.**

Fitoplancton y tintínidos en aguas costeras ecuatorianas durante junio de 1999. **Por: Coello, D. y O. Moya.**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



**Vol. 17 No. 14**

La pesquería de peces pelágicos pequeños en el Ecuador desde 1981 a 1998.  
**Por: Fernando Aguilar**

**Vol. 17 No. 15**

Edad y crecimiento de la macarela, sardina del sur, pinchagua y chuhueco en Ecuador. **Por: Natalia González y María Miranda**

**2000**

**Vol. 18 No. 1**

La macarela (*Scomber japonicus*) en Ecuador, su biología, pesquería, dinámica poblacional y Manejo. **Por: Emilio Cucalón-Zenk, Johnny Chavarría, Leonardo Maridueña, Yolanda de Maridueña, Eduardo Cabezas, Douglas Burgos, Emanuel Zambrano y Pedro Ávila.**

**2001**

**Vol. 18 No. 2**

**Crucero Demersal:** T99/06/02DO - (3 al 21 de julio de 1999)

Estimación de la biomasa de los recursos demersales en la plataforma continental del Ecuador durante julio de 1999. **Por: Marco Herrera, Pilar Solís, Herbert Vicuña, Patricia Macías, Dialhy Coello, Olga Moya, María Luzuriaga y Esteban Elías**

**Vol. 18 No. 5**

Actividad de la flota cerquera atunera durante 1999. **Por: José Luis Pacheco Bedoya**

**Vol. 19 No. 3**

La pesquería de peces pelágicos pequeños durante 1999 y 2000 **Por: Luis Gamboa, Natalia González y María Miranda**

## **2004**

### **Vol. 19 Nº 1**

Diagnóstico de la Actividad Pesquera Artesanal de las Comunidades Limones-Pampanal de Bolívar-Olmedo. Esmeraldas 2001. **Por: Pilar Solís Coello y Mendívez Walter**

## **2009**

### **Vol. 20 Nº 1**

La pesquería artesanal del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) en la costa ecuatoriana durante el 2004. Por: **Elba Mora y Juan Moreno**

Pesquería artesanal del recurso concha en las zonas de Esmeraldas y El Oro, Ecuador durante el 2008. Por: **Elba Mora y Juan Moreno y Viviana Jurado**

Cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*) un análisis durante el periodo de veda reproductiva, 2009 **Por: Fedra Solano y Juan Moreno**

### **Vol. 20 Nº 2**

Desembarques de la pesca artesanal de peces pelágicos grandes y tiburones en la costa ecuatoriana durante 2008. Por: **Manuel Peralta Bravo**

### **Vol. 20 Nº 3**

La pesquería de arrastre del camarón pomada (*Protrachypene precipua*) en la zona de Posorja-Ecuador durante 2008. **Por: David Chicaiza, Rosa García-Sáenz y Walter Mendívez**

Pesca de la flota arrastrera camaronera en Esmeraldas-Ecuador durante el 2008. **Por: Rosa García-Sáenz, Walter Mendívez y David Chicaiza**

### **Vol. 20 Nº 4**

La pesquería de peces pelágicos pequeños en Ecuador durante el 2008. **Por: Mónica Prado**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## Vol. 20 Nº 5

Variabilidad Estacional e Inter-Anual en Estaciones a 10 Millas de la Costa en el Periodo 2004-2008. **Por: Telmo De la Cuadra.**

Condiciones Hidroquímicas en Estaciones 10 Millas Frente a la Costa Ecuatoriana Durante el Periodo 2008. **Por: Patricia Macías y Jeannet León.**

Variabilidad del Plancton en Estaciones Fijas frente a la Costa Ecuatoriana durante el 2008. **Por: Mónica Prado y Jacqueline Cajas.**

Abundancia del Ictioplancton frente a las Costas de Esmeraldas, Punta Galera y Puerto López durante el 2008. **Por: Gregoria y Julio Lindao.**

## 2010

### Vol. 20 Nº 6

Composición, distribución y abundancia del plancton en sistemas fluviales de la Provincia de los Ríos Ecuador. **Por: Mónica Prado, Robert Bucheli y Gregoria Calderón.**

Aspectos biológicos y pesqueros de los principales peces del sistema hídrico de la Provincia de los Ríos, durante el 2009. **Por: Willan Revelo**

### Vol. 20 Nº 7

La pesquería de peces pelágicos pequeños en Ecuador durante 2009. **Por: Natalia González**

Características biológico-pesqueras y proceso de elaboración de enlatados de la pinchagua (*Opisthonema* spp) en Ecuador. **Por: Natalia González y Eduardo Solís.**

### Vol. 20 Nº 8

Seguimiento de las capturas de cangrejo rojo *Ucides occidentalis* en los puertos de la provincia del Guayas y el Oro, Ecuador. Durante 2009. **Por: Fedra Solano, Luis Flores y Walter Ruiz**

Situación actual del Guariche *Ucides occidentalis* en el estuario del río Chone-Manabí, Ecuador durante abril 2009-2010. **Por: Juan Moreno y Walter Ruiz**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La pesquería de la concha prieta (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) en el 2009: indicadores pesqueros y condición reproductiva en la zona sur y norte de Ecuador. **Por: Elba Mora, Juan Moreno, Viviana Jurado y Luis Flores**

Comercialización de la concha prieta (*Anadara tuberculosa* y *A. Símilis*) en los principales puertos de la costa ecuatoriana. **Por: Carmen Cabanilla**

## Vol. 20 Nº 9

**Crucero Demersal:** T07/06/02D – (3 al 21 de junio de 2007)

Estimación de la biomasa de los recursos demersales en el Golfo de Guayaquil (junio 2007). **Por: Marco Herrera, Manuel Peralta, Dialhy Coello, Jacqueline Cajas, Esteban Elías, Jeannet León y Telmo De la Cuadra**

Pesca exploratoria del recurso dorado (*Coryphaena hippurus*) frente a la costa ecuatoriana durante marzo de 2008. **Por: Marco Herrera, Dialhy Coello, Manuel Peralta, Jacqueline Cajas, Rómulo Castro, Esteban Elías y Jhonny Chavarría**

Pesca exploratoria del recurso dorado frente a la costa ecuatoriana durante marzo de 2010. **Por: Marco Herrera, Dialhy Coello, Manuel Peralta, Jackeline Cajas, Rómulo Castro, Esteban Elías, Francisco Pesantes y Jhonny Chavarría**

## 2011

### Vol. 21 Nº 1

La pesquería de peces pelágicos pequeños durante el 2010. **Por: Viviana Jurado y Álvaro Romero.**

Desembarque de la pesca artesanal de peces pelágicos grandes en la costa ecuatoriana durante el 2010. **Por: Esteban Elías, José Pacheco y Carmen Cabanilla.**

Aspectos biológicos y pesqueros de los principales recursos bioacuáticos capturados en el Embalse de Chongón, durante 2010. **Por: José Luis Pacheco Bedoya y Carmen Cabanilla Carpio.**

### Vol. 21 Nº 2

La pesquería de arrastre del camarón pomada (*Protrachypene precipua*) en la zona de Posorja-ecuador durante 2009. **Por: Walter Mendívez, Rosa García, David Chicaiza.**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La pesquería de arrastre del camarón pomada (*Protrachypene precipua*) en la zona de Posorja-ecuador durante 2010. **Por:** Francis Nicolaides, Walter Mendívez y Rosa García.

### Vol. 21 Nº 3

La explotación de *Anadara tuberculosa* y *Anadara similis* en Puerto El Morro: un análisis después de una década sin monitoreo. **Por:** Luis Flores y M. Morales.

Un análisis sobre la pesquería de la concha prieta en Ecuador, año 2010. **Por:** Mora E., Moreno J., Jurado V.

Análisis de la Capturas de cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*) en los puertos de las provincias del Guayas y el Oro en Ecuador, durante el 2010. **Por:** Fedra Solano.

### Vol. 21 Nº 4

Tortugas marinas en el Ecuador: Playas de anidación, amenazas naturales y antropogénicas. **Por:** Marco Herrera y Dialhy Coello

## 2012

### Vol. 22 Nº 1

Desembarques y Aspectos Biológicos de Elasmobranquios en las Pesquerías Artesanales del Ecuador durante 2011. **Por:** Marco Herrera, Dialhy Coello y Jacqueline Cajas

### Vol. 22 Nº 2

La pesquería del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) en los principales puertos de desembarque de Ecuador en el 2011. **Por:** Elba Mora, Luis Flores, Juan Moreno y G. Gilbert

La pesquería del cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*) en puertos de la provincia de El Oro en Ecuador en el 2011. **Por:** Fedra Solano, Walter Ruiz, Tania Villegas y Luis Flores



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



Indicadores biológico-pesqueros y parámetros poblacionales del camarón pomada (*protrachypene precipua*) durante el 2011 en Posorja y Esmeraldas, Ecuador. **Por: Francis Nicolaides, Walter Mendívez, Rosa García y David Chicaiza**

**Vol. 22 Nº 3**

La pesquería de peces pelágicos pequeños en el ecuador, durante el 2011. Por: **Jurado Viviana y González Natalia**

Desembarque de la pesca artesanal de peces pelágicos grandes en la costa ecuatoriana durante 2011. **Por: Esteban Elías y Analy Guamán**

Aspectos biológicos pesqueros de los recursos bioacuáticos en el embalse de Chongón 2010. Por: **José Pacheco y Carmen Cabanilla**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## PUBLICACIONES ESPECIALES

### 1993

Catálogo de Peces, Crustáceos y Moluscos de mayor importancia comercial en el Ecuador. **Por: Sheyla Massay, Jorge Correa y Elba Mora**

### 1998

Comportamiento temporal y espacial de las características físicas, químicas y biológicas del Golfo de Guayaquil y sus afluentes Daule y Babahoyo entre 1994 - 1996.

**Doc. 1.-** Algunas características geográficas y oceanográficas del estuario interior del golfo de Guayaquil y sus afluentes Daule y Babahoyo.

**Doc. 2.-** Condiciones físicas y químicas de los ríos Babahoyo y Daule durante 1994-1996

**Doc. 3.-** Comunidades del fitoplancton en el río Babahoyo.

**Doc. 4.-** Bioecología de los peces del río Babahoyo y perspectivas de su cultivo.

**Doc. 5.-** El plancton de la cuenca inferior del río Daule y algunos aspectos ecológicos.

**Doc. 6.-** comunidades del fitoplancton en los ríos Daule y Guayas.

**Doc. 7.-** Condiciones físicas, químicas y biológicas del estuario interior del golfo de Guayaquil durante 1994-1996.

**Doc. 8.-** Características físico-químicas de los sedimentos del estuario interior del golfo de Guayaquil y sus afluentes Daule y Babahoyo.

**Doc. 9.-** Comunidades del fitoplancton y zooplancton en el estuario interior del golfo de Guayaquil.

**Doc. 10.-** Microflora bacteriana de las aguas del estuario interior del golfo de Guayaquil.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

**Doc. 11.-** distribución y abundancia de larvas y postlarvas de camarones marinos y fauna acompañante en el estuario interior del golfo de Guayaquil.

**Doc. 12.-** distribución y abundancia de caridea (crustacea: decapoda) en el estuario interior del golfo de Guayaquil, durante enero-marzo de 1996.

**Doc. 13.-** distribución y abundancia de callinectes (crustacea: portunidae) en el estuario interior del golfo de Guayaquil, durante 1995.

**Doc. 14.-** relaciones de abundancia entre fitoplancton e ictioplancton con énfasis en la familia engraulidae, en el golfo de Guayaquil.

## **1999**

Estadísticas de los desembarques pesqueros en Ecuador. 1985-1997. **Por:** Cecilia Marín de López, Franklin Ormaza González y Luis Arriaga Ochoa.

Puertos pesqueros artesanales de la costa continental ecuatoriana. **Por:** Pilar Solís y Walter Mendívez.

## **2000**

Características oceanográficas y pesqueras en el Ecuador durante 1994-1999. **Editores.** N. Gaibor, L. Arriaga Ochoa y F. Ormaza González

**Doc. 1.-** Condiciones oceanográficas y metereológicas en el océano Pacífico frente al Ecuador en el periodo 1994 – 1999.

**Doc. 2.-** Condiciones hidroquímicas frente al Ecuador en el período 1995 – 1999.

**Doc.3.-** Variabilidad del fitoplancton y microzooplancton frente a la costa ecuatoriana durante 1995 – 1999.

**Doc. 4.-** Variaciones poblacionales del ictioplancton y zooplancton en el mar ecuatoriano

**Doc. 5.-** Estimación de la biomasa de peces pelágicos pequeños entre 1994 – 1999 a través de los cruceros de prospección hidroacústica.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## **PMRC-INP**

Principios y criterios técnicos para el desarrollo sustentable de la pesquería de reproductores de camarón. ZEM Atacames, Súa-Muisne. Por: **Javier Rosero, Manuel Burgos, Manfred Altamirano, Guido Mosquera**

**Doc. 1.-** La pesquería artesanal de reproductores de camarón: estado actual y sus perspectivas.

**Doc. 2.-** Propuesta de manejo para la pesquería artesanal de reproductores de camarón las ZEM Atacames-Súa-Muisne.

Orientaciones Técnicas para la Ordenación de la Pesquería de Concha Prieta. Por: **Miguel Santos y Juan Moreno y Patricia Flores**

**Doc. 1.-** Evaluación de la pesquería de concha prieta en el Archipiélago de Jambelí y Estuario del Río Muisne.

**Doc. 2.-** Lineamiento para el manejo de la pesquería de concha prieta en las ZEM Atacames-Súa-Muisne y Machala-Pto. Bolívar-Jambelí.

Evaluación de la pesquería de post-larvas de camarón en Data de Posorja. (1994-1998). Por: **Segundo Coello Cisneros**

Visión Global de la pesquería de post larvas de camarón y recomendaciones para su manejo. ZEM Playas, Posorja, Pto. El Morro. ZEM San Pedro, Valdivia, Manglaralto. Por: **Javier Rosero, Nikita Gaibor, Manuel Burgos, Enrique Lucas, Gloria Rivera y Nelson Zambrano**

**Doc. 1.-** Análisis de la pesquería de post larvas de camarón en Data de Posorja y Olón.

**Doc. 2.-** Extensión pesquera: Una herramienta para el manejo de la pesquería de post larvas de camarón.

**Doc. 3.** Lineamientos de manejo para la pesquería de post larvas de camarón. ZEM San Pedro, Valdivia, Manglaralto. ZEM Playas, Posorja, Puerto El Morro.



## **2000**

Situación de la problemática por la presencia del virus “Mancha Blanca (WSSV)” en el cultivo de camarón en el litoral ecuatoriano durante 1999.  
**Editor: Franklin Ormaza González**

**Doc. 1.-** Situación de la problemática por la presencia del virus “mancha blanca (wssp)” en el cultivo del camarón en Ecuador (nov. 1999).

**Doc. 2.-** Bacterias en la hemolinfa de *litopenaeus vannamei* y *I. Stylirostris* afectados por el síndrome del virus “mancha blanca (wssv)” en camaroneras.

**Doc. 3.-** Determinación de la carga bacteriana del agua de piscinas camaroneras situadas en las zonas de las provincias de Manabí, el oro y esmeraldas.

**Doc. 4.-** Fitoplancton y mesozooplancton en piscinas camaroneras en la costa ecuatoriana durante el evento del síndrome de la mancha blanca.

**Doc. 5.-** Control de las condiciones físicas y químicas de las aguas de piscinas camaroneras localizadas en el ecuador, asociadas al virus de la “mancha blanca” julio – octubre de 1999

Mortandad de Tortugas Marinas en el Ecuador 1999 – 2000

**Doc. 1.-** Mortandad de Tortugas Marinas Registradas en las Costas de las Provincias de Guayas, Manabí, Ecuador. **Por: M. Herrera, P. Solís-Coello, M. Peralta y W. Mendívez**

**Doc. 2.-** Septicemia Bacteriana en la Especie de Tortuga Marina. **Por: Blanca Reinoso, Francisco Yoong y Felicita Villamar**

**Doc. 3.-** Contenido Estomacal de la Tortuga Marina. **Por: Leonor de Cajas**

## **2010**

### **Año 01 Nº 1**

Mejoramiento de las artes de pesca en los estuarios del sitio Ramsar de la Reserva Ecológica de Manglares Cayapas-Mataje (REMACM) Palma Real - Esmeralda. **Por: Rómulo Castro y Marco Herrera**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

- Doc. 1.-** Comuna Palma Real: Iniciativa de mejoramiento de La selectividad de las artes de pesca.
- Doc. 2.-** Manual de Procedimiento para El armado de redes de enmalle en La comuna de Palma Real de la Provincia de Esmeralda

## **2011**

### **Año 2 Nº 1**

Mortandad de peces en la laguna de Yaguarcocha. Cantón Ibarra – Provincia de Imbabura, febrero 2003 y Junio 2005. **Editores. Instituto Nacional de Pesca e I. Municipalidad de Ibarra.**

- Doc. 1.-** Mortandad de peces en la laguna de Yaguarcocha. Cantón Ibarra – Provincia de Imbabura. (Febrero, 2003). **Por: Ana Maridueña, Norma Chalén, Dialhy Coello, Jacqueline Cajas, Esteban Elías, Pilar Solís-Coello y Fernando Aguilar.**
- Doc. 2.-** Mortandad de peces en la Laguna Yaguarcocha (Junio 2005). **Por: Dialhy Coello, Francisco Pesantes, Patricia Macías y Willan Revelo.**

### **Año 2 Nº 3**

Línea base de conocimiento sobre el estado actual de las tortugas marinas en el Ecuador. **Por: Dialhy Coello y Marco Herrera.**

### **Año 2 Nº 3**

Incidencia de tiburones, rayas, aves, tortugas y mamíferos marinos en la pesquería artesanal con enmalle de superficie en la caleta pesquera de Santa Rosa (Provincia de Santa Elena). **Por Dialhy Coello, Marco Herrera, Marco Calle, Rómulo Castro, Carlos Medina y Xavier Chalén**

### **Año 2 Nº 4**

Guía de identificación de huevos y larvas de peces colectadas en aguas ecuatorianas. **Por: Gregoria Calderón Peralta**

## **2012**

### **Año 3 Nº 1**

Protocolos de Muestreos para el seguimiento de las capturas comerciales y estudios independientes del stock de cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) en el Golfo de Guayaquil.

**Doc. 1.-** Protocolo de Muestreo Participativo: Capturas Comerciales del Cangrejo Rojo de Manglar (*Ucides occidentalis*) en el Golfo de Guayaquil.

**Doc. 2.-** Protocolo de muestreo: Estudio de densidad poblacional y aspectos reproductivos del cangrejo rojo de manglar (*Ucides Occidentalis*) en el Golfo de Guayaquil.

### **Año 3 Nº 2**

Abundancia relativa y estructura de tallas de cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) en el Golfo de Guayaquil, febrero 2011 – enero 2012

### **Boletín especial**

Mapas Georeferenciados de las Principales Zonas de Captura de Cangrejo Rojo de Manglar (*Ucides occidentalis*) en el Golfo de Guayaquil

### **Año 3 Nº 3**

Cangrejo rojo de manglar (*Ucides occidentalis*) Concha prieta (*Anadara tuberculosa*) Chame (*Dormitator latifrons*) especies locales de importancia comercial en el Ecuador. **Por:** Xavier Romero Martínez, Fedra Solano, David Parrales, Elba Mora, Viviana Jurado, Felicita Villamar, Diego Aguirre, María del Carmen Zambrano, Glenda Tabares y María Luzuriaga

### **Año 3 Nº 4**

Manual sobre técnicas de muestreo y análisis para la detección e investigación de mortalidades masivas de organismos acuáticos. **Por:** Xavier Romero Martínez

### **Año 3 Nº 5**

Catálogo de peces de aguas continentales de la provincia de los Ríos – Ecuador. **Por:** Willan Revelo y Eduardo Laaz



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## INFORMES TÉCNICOS

### 2002

#### Informe Técnico N° 1

Manejo Participativo-Comunitario del Recurso Camarón en Puerto Cayo (Manabí, Ecuador). Por: **Hans Ruperti, José Alfredo Salvador, Alexandra Apolinario y Nikita Gaibor.**

### 2003

#### Informe Técnico N° 2

La Investigación de los Recursos Demersales Utilizando el Método de Área Barrida. Por: **Willan Revelo**

Manual de Pesca por el Método de Área Barrida.

#### Informe Técnico N° 3

**Doc. 1.- Desembarque de la Pesca Artesanal Ecuatoriana durante el 2000.**  
Por: **Willan Revelo y Manuel Peralta**

**Doc. 2.- Desembarque de la Pesca Artesanal Ecuatoriana durante el 2001.**  
Por: **Manuel Peralta**

**Doc. 3. Desembarque de la Pesca Artesanal Ecuatoriana durante el 2002. Por:**  
**Alberto López y Xavier Velasco**

**Doc. 4.- Desembarque de la Pesca Artesanal Ecuatoriana durante el 2003.**  
Por: **Manuel Peralta**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## REVISTAS DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

**1981**

**Vol. 1 No. 1**

Distribución de clorofila a y feopigmento en el Golfo de Guayaquil. **Por: Rosa Guzmán de Peribonio**

Distribución y migración verticales del zooplancton en el Golfo de Guayaquil. **Por: María Luzuriaga de Cruz**

Huevos y larvas de clupéidos y engráulidos en el Golfo de Guayaquil. **Por: Leonor Contreras de Cajas y Daysi Hinostroza**

Investigaciones preliminares sobre el estado actual de las poblaciones de ostiones en tres zonas del estuario interior del Golfo de Guayaquil. **Por: Elba Mora de Baños y Blanca Reinoso de Aveiga**

Distribución y afinidad de los foraminíferos encontrados en el área comprendida entre el Cabo de San Lorenzo y Punta Jama. **Por: Piedad Garcés de Haro**

Algunos aspectos sobre la biología del Chame, *Dormitator latifrons*. **Por: Alfredo Florencio Luna y Mercedes Serrano**

Estudio preliminar de la región longitud-peso y etapas de madurez gonadal de Bocachico, *Ichthyocephalus humeralis*. **Por: Mirella Cadena Infante**

**1982**

**Vol. 1 No. 2**

Condiciones hidrográficas y químicas en el Estuario del Golfo de Guayaquil. **Por: Francisco Pesantes y Efraín Pérez**

Mareas rojas en áreas ecuatorianas. **Por: Teresa Veintimilla de Arcos**

Composición de fitoplankton y pigmentos clorofílicos entre el Cabo San Lorenzo y Punta Jama - Ecuador. **Por: Rosa Guzmán de Peribonio**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



Presencia masiva de *Euphyllax dovii Stimpson* (Decapoda, Brachyura, Portunidae) en aguas ecuatorianas. **Por: Roberto Jiménez y Jimmy Martínez**

Estudios de zooplancton marino en aguas ecuatorianas, Eastropac 1,2 y 3. **Por: Leonor Contreras de Cajas**

Estudio de la morfología y sedimentos de la plataforma continental Cabo San Lorenzo-Punta Jama. Ecuador. **Por: Luis García**

Morfología de la plataforma y estudio de los foraminíferos del área comprendida entre la puntilla de Santa Elena y cabo San Lorenzo. (Ecuador). **Por: Piedad Garcés de Haro**

Contenido estomacal del Chame *Dormitator latifrons* (Ricarhdson) Provincia de Manabí-Ecuador. **Por: Mirella Cadena Infante**

## **1983**

### **Vol. 2 No. 1**

Temperature, salinity and water mass distributions off Ecuador during an El Niño event in 1976. **Por: Emilio Cucalón**

Cálculo computacional del flujo de energía solar sobre el océano y su aplicación a la zona ecuatorial. **Por: Franklin Ormaza y Enrique Sánchez**

Estudio de las arenas en el área comprendida entre el Cabo de San Mateo y Punta Jama. Ecuador. **Por: Walter Ayarza y Piedad de Haro**

Escala de madurez sexual para los principales peces pelágicos en aguas ecuatorianas. **Por: Luis H. Arriaga, Segundo Coello y Leonardo Maridueña**

Estudio preliminar sobre la edad y crecimiento del *Scomber japonicus* Houttuyn en aguas ecuatorianas. **Por: Sonia Pizarro de Rodríguez**

Estudio preliminar de la estimación de la edad y crecimiento de *Sardinops sagax sagax* (Jenyns). **Por: Yadira Saldaña**

Estudio preliminar de edad y crecimiento de *Opisthonema spp* en aguas ecuatorianas. **Por: Elizabeth Fuentes**

Estudio del contenido estomacal de la pinchagua (*Opisthonema libertate*). **Por: Rosa Guzmán de Peribonio**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Estudio del crecimiento en los crustáceos superiores con especial referencia a la langosta noruega *Nephrops norvegicus* (L). **Por:** Jaime Barragán

Aspectos biométricos de *Ucides occidentalis* Ortmann. **Por:** Luis Muñiz y Bertha Peralta

Investigación química preliminar de las Abras de Mantequilla. **Por:** Norma Chalén de Padilla

Estudio preliminar de los ríos de la región litoral. Ecuador. **Por:** Mariana Rendón, Norma Chalén y Efraín Pérez

Aspectos bioecológicos de los ríos Yaguachi y Milagro. **Por:** Alfredo Florencio y Gladys de Alvarez

## NOTAS

Fertilidad de las aguas ecuatorianas durante los primeros meses de 1984 **Por:** Pablo Intriago

Hora de desove de la sardina del sur, *Sardinops sagax sagax* (Jenyns). **Por:** Segundo Coello

Consideraciones sobre la sardina redonda, *Etrumeus teres* (De Kay) en aguas ecuatorianas. **Por:** Luis Arriaga

Registros de la jaiba mora en aguas oceánicas y costeras de Ecuador para 1983-1984. **Por:** Jimmy Martínez

## 1993

### **Vol. 3 No. 1**

Estudios geobioquímicos de la sección urbana del Estero Salado. Ecuador. **Por:** W. Ayarza, S. Coello, N. Chalén, P. Garcés, L. García, Ma. L. García, F. Ormaza, E. Pérez, F. Pesantez y L. Solórzano.

Estudio comparativo de las condiciones físicas y químicas de las aguas costeras ecuatorianas, 1981-1983. **Por:** F. Pesantes y Efraín Pérez

Investigaciones químicas del Estero Salado. **Por:** Lucia Solórzano y Galo Viteri  
Nutrientes superficiales en aguas ecuatorianas. **Por:** Efraín Pérez Ospina.



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Distribución y abundancia del zooplancton en los manglares de la región norte de la Provincia de Esmeraldas. Ecuador. **Por: María Luzuriaga de Cruz**

Zooplankton biomass, zooplankton and ichthyoplankton abundances around-Galápagos Island in 1993-1994. **Por: Ma. L. García, Gavrik Larrea, C. Aguirre, y A. Vásquez**

The reproductive biology of *Mycteroperca olfax* (JENYNS) (Pisces: Serranidae): Protogyny and breeding season. **Por: Segundo Coello y A.S. Grimm**

Redescripción de *Acetes binghami* (Decapoda: Sergestidae) del Golfo de Guayaquil. **Por: Fernando Arcos, Rosa García y Cesar Aguirre**

Biología del Cangrejo de manglar *Ucides occidentalis*, ORTMANN (Crustacea: Decapoda: Gecarcinidae). **Por: Jaime Barragán**

Observaciones sobre la biología de la langosta roja *Panalirus penicillatus*. Olivier, en las Islas Galápagos. **Por: Jaime Barragán V.**

Estudio bioecológico de la Laguna Abras de Mantequilla, Vinces. Ecuador. **Por: Alfredo Florencio Luna**

Infestación por nemátodos de los peces de la Laguna de Abras de mantequilla, Vinces. Ecuador. **Por: Gladys de Álvarez**

Ciclo reproductivo de talla de la primera madurez sexual en hembras de guanchiche, *Hoplias microlepis* (GUNTHER). Río Vinces. Ecuador. **Por: Carlos Vélez Izquierdo**

Consideraciones limnológicas sobre la represa Poza Honda. Manabí. Ecuador. **Por: Efrén López y Alfredo Florencio**

Some observations on Tilapia nilotica (*Oreochromis niloticus*) cage culture in a tropical zone of Veracruz, México. **Por: Patricio Bucheli Mora y Juan Reta Mendiola**

### **NOTAS:**

Presencia de *Penaeus monodon* (F) en aguas ecuatorianas. **Por: Jaime Barragán**

## 2010

### **Vol. 4 No. 1**

Comportamiento de las capturas de peces pelágicos pequeños en relación con la temperatura durante el 2004. **Por: Telmo De la Cuadra**

Variabilidad climática y su efecto en la biología reproductiva de la pinchagua (*opisthonema spp.*) **Por: Telmo De la Cuadra**

Floración algal ocasionada por prorocentrum mexicanum en el Canal de Jambelí. **Por: Dialhy Coello, Jackeline Cajas, Patricia Macías y Julio Lindao**

Composición y distribución de huevos y larvas de peces frente a la costa Ecuatoriana septiembre 2007. **Por: Esteban Elías, Gregoria Calderón, María Luzuriaga y Chavarría, Jhonny.**

Diversidad de peces demersales en la plataforma continental del Ecuador. **Por: Dialhy Coello y Marco Herrera**

Niveles de mercurio, cadmio y plomo en productos pesqueros de exportación. **Por: Diana Moncayo, Rocío Trejos, Ana Maridueña y Rubén.**

Residuos de nitrofuranos en tilapia, camarones, harina de pescado y balanceado en Ecuador. **Por: Fátima Chalén, Jully Sáenz, Manuel Cambisaca y Freddy Franco**

Tasa de crecimiento de *anadara tuberculosa* (sowerby, 1833) (bivalvia: arcidae) en la reserva ecológica manglares Mayapas-Mataje (Remacam): un análisis basado en sistemas de cajas suspendidas. **Por: Luis Flores**

Análisis de la estructura de tallas y la relación peso-longitud del dorado (*coryphaena hippurus*) capturado en Mazatlán Sinaloa, México. **Por: Zúñiga Flores M.<sup>1,2</sup>, Ortega-García S.<sup>1,2</sup> y Arias-Aréchiga J.**

Pesca objetivo e incidental de barcos palangreros extranjeros entre agosto 2008 y marzo 2009. **Por: José Luis Pacheco.**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## Vol. 4 No. 2

Presencia de verde malaquita y leucoverde malaquita en especies bioacuáticos y productos de uso acuícola. **Por: Fátima Chalén, Jully Sáenz, Manuel Cambisaca y Freddy Franco**

Variabilidad del plancton en las estaciones fijas frente a la costa ecuatoriana 1999-2006. **Por: Dialhy Coello, Mónica Prado, Jackeline Cajas y Leonor de Cajas**

Mercurio en sedimentos del litoral costero ecuatoriano, crucero de prospección pesquera T03/10/02D. **Por: Fátima Chalén**

Presencia de hidrocarburos en el litoral ecuatoriano. Crucero de prospección pesquera T03/10/02D. **Por: Fátima Chalén**

Marea roja ocasionada por *Scripsiella trochoidea* en el estuario del Río Chone. **Por: Dialhy Coello**

Diversidad de macroinvertebrados en la plataforma continental de Ecuador. **Por: Elba Mora, Viviana Jurado y Walter Mendívez.**

## NOTAS.

Presencia de *Regalecus glesne*, Ascanius 1772 (Rey de los arenques, pez remo) en aguas ecuatorianas. **Por: Jurado Maldonado Viviana.**

Desaparición de la catanuda (*Pristis pristis*) en aguas ecuatorianas. **Por: Fernando Aguilar A.**

Registro de ataques de tiburones en aguas ecuatorianas. **Por: Fernando Aguilar A.**

## Vol. 4 No. 3

Mercurio en corvina (*Cynoscion spp*), merluza (*Merluccius gayi*) y perela (*Paralabrax callaensis* y *P. humeralis*), durante octubre 2003. **Por: Fátima Chalén**

Variabilidad del plancton en estaciones fijas frente a la costa ecuatoriana durante Febrero-junio de 2009. **Por: Mónica Prado y Jackeline Cajas**

Plancton y relaciones tróficas de *Cynoscion analis*, *Isopisthus remifer*, *Merluccius gagy* en la zona marino costera del Ecuador durante octubre y noviembre de 2006. **Por: Dialhy Coello**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Composición lipídica durante el desarrollo ovocitario del dorado *Coryphaena hippurus* capturado en Baja California Sur- México. **Por: Zúñiga Flores M.<sup>1, 2</sup>, Ortega-García S.<sup>1, 2</sup> y Arias-Aréchiga J.**

Variabilidad del plancton en estaciones fijas frente a la costa ecuatoriana durante 2007. **Por: Mónica Prado y Jackeline Cajas**

Ictioplancton durante el crucero demersal octubre de 2003. **Por: Esteban Elías**

## **NOTAS**

Registro de la presencia del tiburón zorro *lophius pelagicus* en aguas ecuatorianas. **Por: Fernando Aguilar A.**

*Dasyatis acutirostra* (nashida & nakaya, 1988) nuevo registro de raya del género *Dasyatis* en aguas ecuatorianas. **Por: Fernando Aguilar A.**

Presencia de *Tetrapurus angustirostris*, Tanaka, 1915 (Marlín trompa corta) en aguas ecuatorianas. **Por: Marco Herrera**

## **2011**

### **Vol. 5 Nº 1**

Interrelaciones ictioplancton - zooplancton en el mar ecuatoriano durante la estación seca de 2003. **Por: Luzuriaga de Cruz María, Esteban Elías y Glenda Garcés.**

Distribución del ictioplancton y su relación con parámetros bióticos y abióticos de aguas costeras ecuatorianas. **Por: María Luzuriaga de Cruz.**

Distribución del ictioplancton en el mar ecuatoriano, con énfasis en huevos y larvas de peces pelágicos pequeños. **Por: María Luzuriaga de Cruz y Gregoria Calderón.**

Fósforo y carbono en sedimentos del litoral costero durante octubre de 2003. **Por: Fátima Chalén.**

Evaluando variaciones en la talla de *Anadara tuberculosa* y *Anadara similis* en el archipiélago de jambelí: hay indicios de sobre pesca? **Por: Luis Flores y Elba Mora.**

Parámetros reproductivos de la sierra *Scomberomorus sierra* en el área costera de bahía de Caráquez – Ecuador. **Por: Galo Uscocovich.**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Residuos de cloranfenicol en productos pesqueros e insumos de consumo animal en Ecuador. **Por: Fátima Chalén, J. Saénz, M. Cambisaca y F. Franco.**

Principales aspectos biológicos pesqueros del camarón pomada (*protrachypene precipua*) en la zona de Posorja durante 2005. **Por: David Chicaiza V.**

### **NOTAS**

Situación actual de la concha spondylus (*Spondylus calcifer* y *Spondylus princeps*) en la Provincia de Santa Elena y Manabí -Ecuador. **Por: Fernando Aguilar, Walter Mendívez y Willan Revelo.**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

## BOLETINES INFORMATIVOS

### 1980

#### **Vol. 1 No. 1**

Disposiciones de muestreo para enlatados de productos pesqueros.

El fenómeno de "El Niño" y su posible ocurrencia en 1980. **Por: Emilio Cucalón**

Protejamos la langosta. **Por: Ángel Ansaldi**

Marea roja en el Golfo de Guayaquil en Abril de 1980. **Por: Roberto Jiménez**

Convenio de cooperación técnica entre el Gobierno del reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y el Gobierno de la república del Ecuador para el desarrollo de la industria pesquera.

#### **Vol. 1 No. 2**

Planta Piloto. **Por: Enrique Reyes y Tim Bostock**

Efectos de la contaminación con Urea en las aguas del Archipiélago de Jambelí. **Por: María Luzuriaga de Cruz**

Resumen del estudio del ambiente marino realizado en las Islas Galápagos a bordo del B/E SIRIUS mayo 17-21 de 1980. **Por: Efraín Pérez**

Las capturas del atún y la temperatura superficial del mar. **Por: Francisco Pesantes**

Problemática sobre marcas de tortugas marinas capturadas en la costa ecuatoriana. **Por: Mario Hurtado**

Métodos de captura de las especies benthicas en las Islas Galápagos. **Por: Tito Rodríguez**

#### **Vol. 1 No. 3**

Los sensores remotos y los recursos pesqueros. **Por: Francisco Pesantes**

Control de contaminación de las aguas ecuatorianas. **Por: Lucia Solórzano**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



Implantación del uso de bitácoras en la flota Pesquera Nacional. **Por: Yolanda de Sánchez**

Empleo de pulpa de pescado en la elaboración de alimentos no tradicionales. **Por: Gonzalo Tamayo**

Organismos del plancton como indicadores de polución. **Por: Leonor de Cajas**

Acuerdo No. 11043 del Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos.

## **Vol. 1 No. 4**

Elaboración de nuevos productos (no tradicionales) de pescado. Por: Nelly Camba Campos

Breve análisis de la problemática del cultivo de camarón. **Por: Medardo Cun**

Los afloramientos y la producción pesquera. **Por: Francisco Pesantez**

Arte de pesca utilizado en la captura de langosta en el área continental. **Por: Jorge Campos**

## **Vol. 1 No. 5**

Estudio preliminar del contenido estomacal del Chame. **Por: Mirella Cadena**

La caballa, macarela, o morenilla, un valioso recurso pesquero de nuestro mar. **Por: Ángel Ansaldo**

Pesca de camarones de la familia penaiae. **Por: Cecilia Marín de López**

Importancia de los estudios de los foraminíferos en el Ecuador. **Por: Piedad de Haro**

Información pesquera del recurso concha prieta. **Por: Elba Mora de Baños**

## **Vol. 1 No. 6**

Breves notas sobre el Chuhueco y su importancia en la industria pesquera ecuatoriana. **Por: Ángel Ansaldo**

Peces fluviales desembarcados para consumo de la población de Víncos durante los años 1976-1979. **Por: Gladys de Álvarez**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Evaluación del estado de frescura de los crustáceos. **Por: Ninfa de Álvarez**

Análisis o evaluación sensorial u organoléptica. **Por: Nelly Camba**

Disposición de muestreo para enlatados de productos pesqueros. Sección.  
**Por: Control de Calidad.**

## **1981**

### **Vol. 2 No. 1**

Morfología y sedimentos del margen continental ecuatoriano. **Por: Walter Ayarza**

El fitoplancton **Por: Rosa de Peribonio**

Análisis de la exportación de colas de camarón durante los años de 1968 a 1979. **Por: J. Reyes**

Efectos del procesamiento sobre la calidad nutritiva de la harina de pescado.  
**Por: Noemí Mendoza**

Elaboración de pescado seco-salado. **Por: Tim Bostock y Gonzalo Tamayo**

### **Vol. 2 No. 2**

Nombres científicos, vulgares y en inglés de los peces predominantes en aguas ecuatorianas, con su tipo y zona de explotación. **Por: Ángel Ansaldi**

Estudios de ictioplancton y su trascendencia en la investigación pesquera. **Por: María de Harmsen**

Morfología y sedimentos de la plataforma continental de la Provincia de Manabí. **Por: María Laura García**

### **Vol. 2 No. 3**

Importancia de los estudios del fitoplancton marino. **Por: T. de Arcos**

El fitoplancton en la alimentación de los peces. **Por: Mirella Cadena**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Marcación de túnidos en aguas ecuatorianas por la Comisión Interamericana del Atún Tropical. **Por: Santiago French**

Posibles alteraciones de las aguas naturales por efecto de los desechos del camarón. **Por: Fausto Morán**

## **Vol. 2 No. 4**

Descripción de los resultados obtenidos durante el crucero del B/I Tohallí. **Por: Andrews Menz**

Investigación de recursos pesqueros demersales. **Por: Douglas Herdson**

Resultados preliminares de la información obtenida en los libros de bitácoras de pesca, mes de enero de 1981. **Por: Santiago French**

## **Vol. 2 No. 5**

Cierre de exportaciones de pieles de tortugas marinas en Ecuador. **Por: Mario Hurtado**

The ban on the exportation of turtle skin from Ecuador. **Por: Mario Hurtado**

Recaptura de tortugas marinas en aguas continentales de Ecuador. **Por: Mario Hurtado**

Marine turtle recapture in Ecuadorian waters. **Por: Mario Hurtado**

Participación de estudiantes universitarios en el programa de tortugas marinas. **Por: M. Hurtado. G. Corrales y K. Muentes**

The participation of ecuadorian university students in the marine turtle program. **Por: M. Hurtado. G. Corrales y K. Muentes**

## **Vol. 2 No. 6**

Importancia del estudio de los ríos del litoral ecuatoriano. **Por: N. Padilla y M. Rendón**

Estado actual de la piscicultura en el Ecuador. **Por: Leonor de Cajas**

Distribución vertical de los peces demersales predominantes en aguas ecuatorianas. **Por: Ángel Ansaldi**

Ambiente marino. La vida en la región pelágica. **Por: Piedad de Haro**

El ahumado de pescado. **Por: Germán Villalta**

## **1982**

### **Vol. 3 No. 1**

Estudios de morenilla, sardina y pinchagua, realizados en el Instituto Nacional de Pesca, durante 1981. **Por: Andrews Menz**

Análisis de las capturas de atún por la Flota Pesquera Nacional en aguas ecuatorianas en 1981. **Por: Roberto Jiménez**

Resultados obtenidos de los libros-bitácoras de pesca de morenilla, sardina y pinchagua durante 1981. **Por: Santiago French.**

### **Vol. 3 No. 2**

Anexo de trabajo de estudio de morenilla, sardina y pinchagua, realizados en el INP, durante 1981. **Por: A. Menz**

La marcación de camarones como método indirecto de estimación de indicadores poblacionales. **Por: Jaime Barragán**

¿Qué es el Zooplancton? **Por: Leonor de Cajas**

El control de calidad de los productos pesqueros y su importancia. Por: María Esther Morales

Exportaciones de atún y harina de pescado. **Por: J. Reyes**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## BOLETÍN INFORMATIVO

**1993**

**No. 3**

Seminario-Taller sobre análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP). **Por: María Esther. Morales de Ramos**

**No. 4**

Evolución del concepto de calidad y el sistema de análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP).

Seminario-Taller sobre análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP). **Por: María Esther. Morales de Ramos**

**No. 6**

Inventario y clasificación de los laboratorios de producción de postlarvas de camarón marino en el Ecuador **Por: Pedro Viteri A. y Bolinar Soto C.**

**No. 7**

Guía para el cultivo de microalgas **Por: Gustavo Delgado Morales**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



## BOLETÍN INFORMATIVO DE ESTADÍSTICA

**1985**

**Vol. 4 No. 1**

Estadísticas de capturas, análisis de las distribuciones mensuales de captura y evaluación de las actividades de la flora sardinera. **Por: Santiago French, Cecilia Marín y José Luis Pacheco**

**1986**

**Vol. 5 No. 1**

Estadísticas de capturas, análisis de las distribuciones mensuales de captura y evaluación de las actividades de la flora sardinera durante 1985. **Por: Cecilia Marín y José L. Pacheco**

**1987**

**Vol. 6 No. 1**

Estadísticas de capturas, análisis de las distribuciones mensuales de captura y evaluación de las actividades de la flora sardinera durante 1986. **Por: Santiago French, Cecilia Marín y José Luis Pacheco**

**Vol 7 No. 1**

Estadísticas de captura de las principales especies pelágicas pequeñas y evaluación de las actividades de la flota sardinera durante 1987. **Por: Santiago French, Cecilia Marín y José Luis Pacheco**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## **1989**

### **Vol. 8 No. 1**

Estadísticas de captura de las principales especies pelágicas pequeñas y evaluación de las actividades de la flota sardinera durante 1988. **Por: Santiago French, Cecilia Marín y José Luis Pacheco**

## **1990**

### **Vol. 9 No. 1**

Estadísticas de captura de las principales especies pelágicas pequeñas y evaluación de las actividades de la flota sardinera durante 1989. **Por: Cecilia Marín y José Luis Pacheco**

## **1991**

### **Vol. 10 No. 1**

Estadísticas de captura de las principales especies pelágicas pequeñas y evaluación de las actividades de la flota sardinera durante 1990. **Por: Cecilia Marín y José Luis Pacheco**

### **Vol. 11 No. 1**

Estadística de captura y actividad de la flota atunera durante 1991. **Por: Cecilia Marín y José Luis Pacheco**



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Ministerio  
de Agricultura, Ganadería,  
Acuacultura y Pesca



## LISTA DE BOLETINES INFORMATIVOS DEL AÑO 1963 a 1966

### 1963

#### **Vol. 1 No. 1**

Apuntes sobre las pesquerías en la Provincia del El Oro. **Por: Raúl Jaramillo del Castillo, Pedro Valverde A. y Domingo Quiroga.**

### 1964

#### **Vol. 1 No. 2**

Apuntes e informaciones sobre las pesquerías en la Provincia de Manabí. **Por: Segundo Camino Pérez, Johnny Cárdenas, Fausto Silva, Domingo Quiroga y Aníbal Orbes.**

#### **Vol. 1 No. 3**

Apuntes e informaciones sobre la situación de la producción pesquera ecuatoriana. **Por:**

#### **Vol. 1 No. 4**

Apuntes sobre las informaciones sobre las pesquerías en la Provincia del Guayas y Los Ríos. **Por: Mario Cobo C., Aníbal Orbes, Nicolás Arellano, Ernesto Díaz, Fernando Egas, Alfredo García, Guillermo Nieto, Segundo Palacios y Luis Puga.**

#### **Vol. 1 No. 5**

Apuntes e informaciones sobre las pesquerías en el Archipiélago de Colón (Islas Galápagos). **Por: Domingo Quiroga y Aníbal Orbes Armas**

#### **Vol. 1 No. 6**

Apuntes e informaciones sobre las pesquerías en la Provincia de Esmeraldas. **Por: Domingo Quiroga y Aníbal Orbes Armas**



REPÚBLICA DEL ECUADOR

**1966**

**Vol. 2 No. 1**

Elaboración y congelación del camarón en el Ecuador. **Por: Roar Joraholmen**

**Vol. 2 No. 2**

Métodos de elaboración de harina de pescado **Por: Romain Lafont**

**Vol. 2 No. 3**

El Instituto Nacional de Pesca y el Resultado de sus labores. **Por: Francois Bourgois**

**Vol. 2 No. 4**

Observaciones sobre la motorización de algunos pequeños barcos pesqueros.  
**Por: Luigi Farina y Pedro Valverde**



REPÚBLICA DEL ECUADOR