

# **P**Ciencia **e**s qe r a

Número 12

Junio 1996

Julia Carabias Lillo

*Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca*

Antonio J. Díaz de León Corral

*Presidente del Instituto Nacional de la Pesca*

**Coordinador de la Edición:** Alfredo Sánchez Palafox

**Secretarios de la edición:** Dilio Fuentes Castellanos

Susana García - Real Peñaloza

**Reconocimientos a revisores**

Compeán Jiménez, Guillermo

Fuentes Castellanos, Dilio F.

Gutiérrez García, Alexandra

Pineda Barrera, Jorge

Rodríguez de la Cruz, Ma. Concepción

Rosales Juárez, Fernando

Ruiz Durán, Ma. Fernanda

Toledo Díaz-Rubín, Patricia

Vega G., Armando

**SEMARNAP**

Lateral de Periférico Sur 4209

Fraccionamiento Jardines en la

Montaña Deleg. Tlalpan

C.P. 14210, México, D.F.

**INP**

Pitágoras N° 1320

Col. Santa Cruz Atoyac

C.P. 03310 México, D.F.

**CONSEJO EDITORIAL**

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DR. ANTONIO J. DÍAZ DE LEÓN-CORRAL | Presidente del Instituto Nacional de la Pesca                                     |
| DR. PABLO ARENAS-FUENTES           | Director General de Investigación en<br>Evaluación y Manejo de Recursos Pesqueros |
| DR. PORFIRIO ÁLVAREZ-TORRES        | Director General de Investigación en<br>Acuicultura                               |
| MC. ÓSCAR RAMÍREZ-FLORES           | Director General de Investigación en<br>Procesos para el Desarrollo Sustentable   |
| BIÓL. ALFREDO SÁNCHEZ-PALAFIX      | Director General de Investigación y<br>Desarrollo Tecnológico                     |

**CUERPO ARBITRAL**

DANIEL LLUCH-BELDA. Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar, La Paz, BCS., México

ALBERT VAN DER HEIDEN. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Mazatlán, México

BERNARDO VILLA-RAMÍREZ. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología, México, D.F.

RENÉ MÁRQUEZ-MILLÁN. Instituto Nacional de la Pesca. Centro Regional de Investigación Pesquera. Manzanillo Col., México

JUAN-CARLOS SEIJO-GUTIÉRREZ. Instituto Politécnico Nacional. Centro de Investigación y Estudios Avanzados. Mérida, Yuc. México

FRANCISCO ARREGUÍN-SÁNCHEZ. Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar, La Paz, BCS, México

JOSÉ ORENZANZ. Universidad de Washington

ANA PARMA. Universidad de Washington

ALEJANDRO PASCUAL. Universidad de Washington

DANIEL PAULY. Universidad de British Columbia

LEONARDO HUATO. Universidad de British Columbia

CARL J. WALTERS. Fisheries Centre. Universidad de British Columbia

NELSON EHRHARDT. Universidad de Miami

PATRICK TOMLINSON. Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT)

RAY HILBORN. Universidad de Washington

JOHN BEDDINGTON. Imperial College

ELLEN PICKITCH. Universidad de Washington

TADANOBU MACHII. Universidad Nacional de Pesquerías. Shimonoseki, Japón