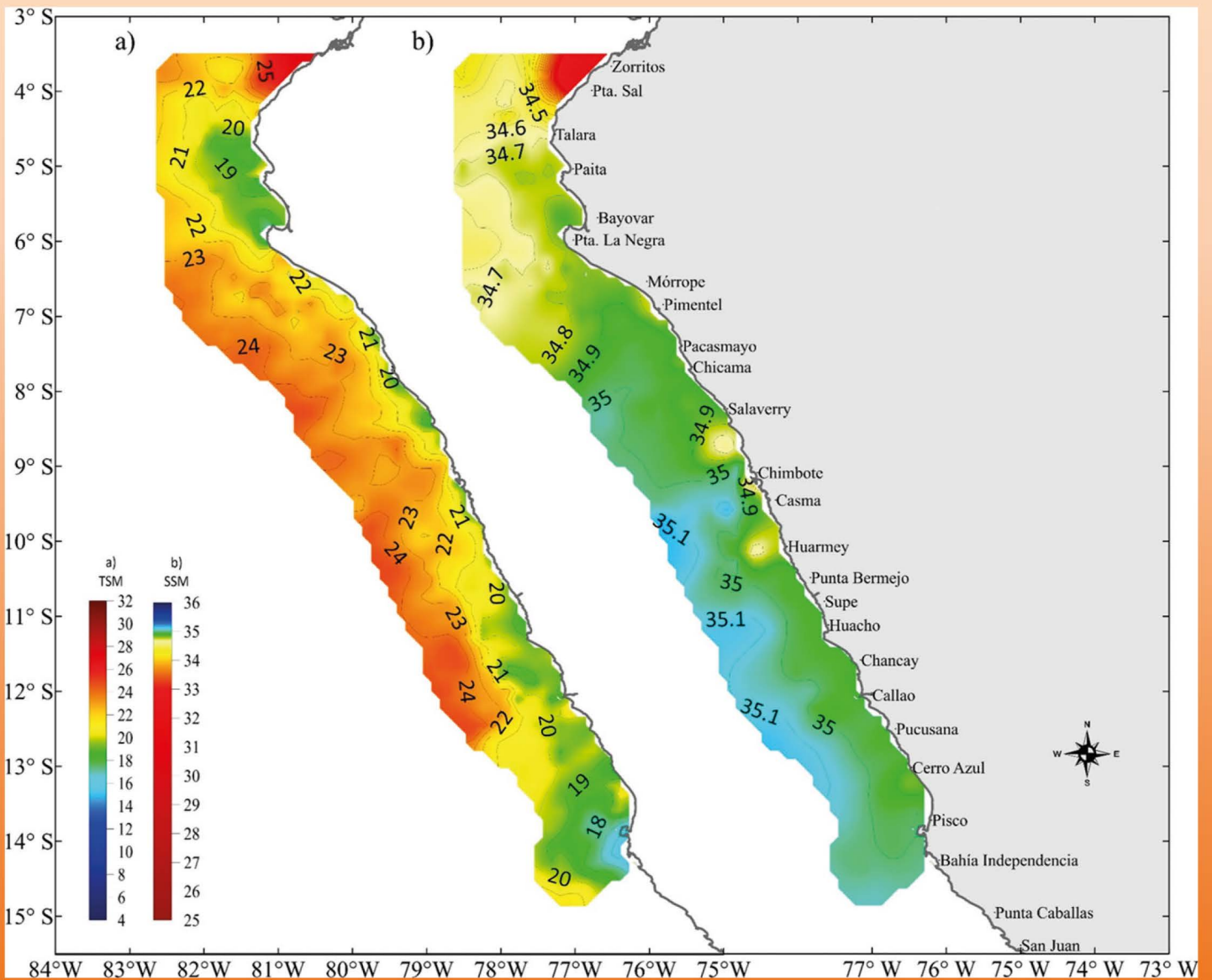




INFORME

ISSN 0378-7702

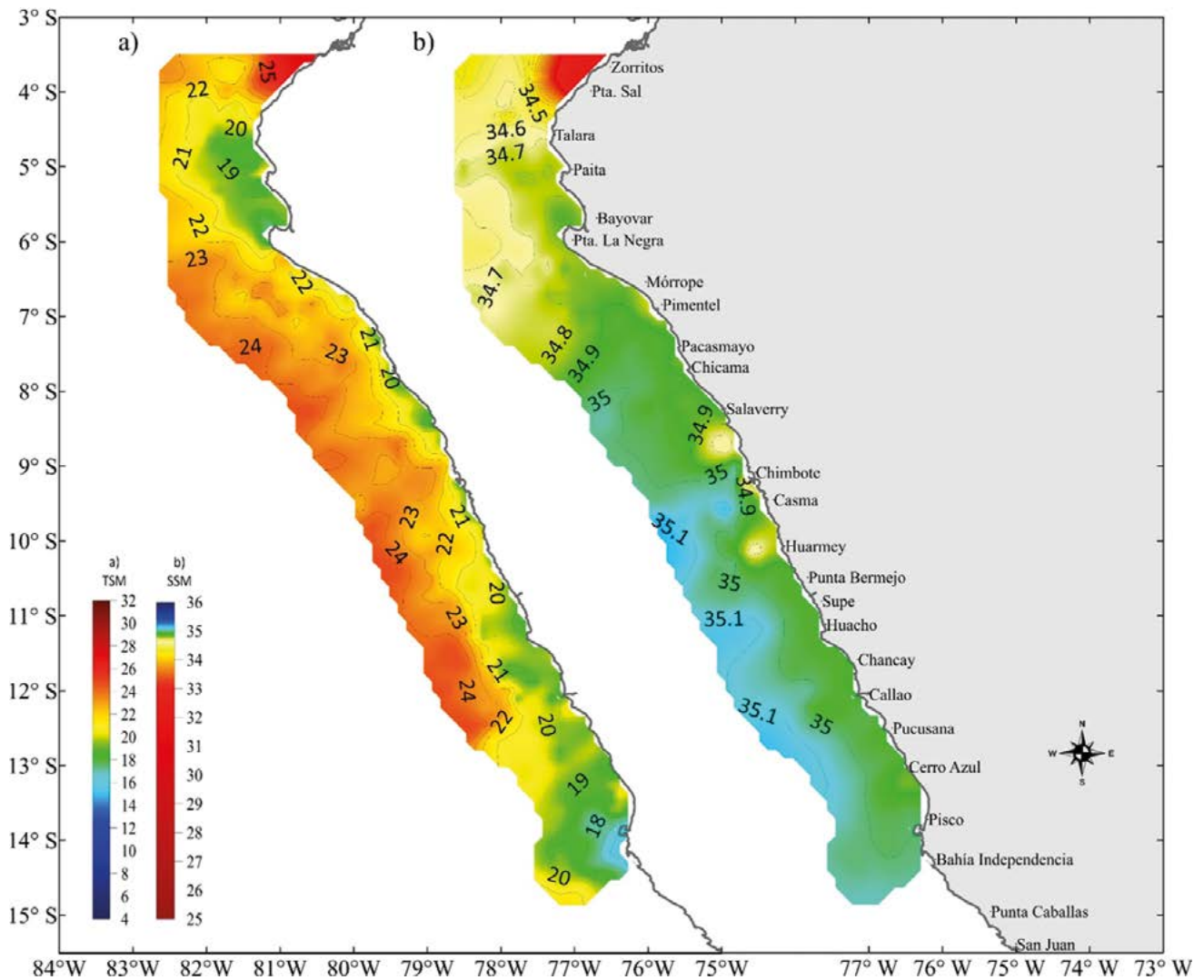
Volumen 50, Número 1

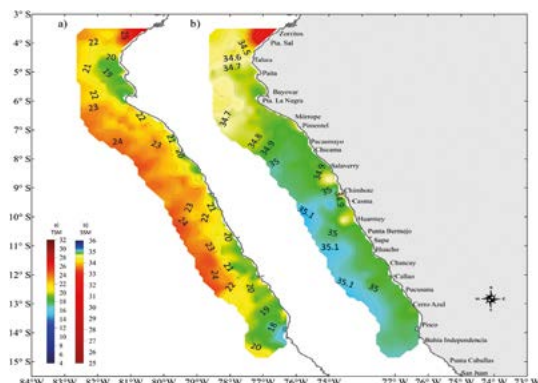


INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 50, Número 1





CARÁTULA: DISTRIBUCIÓN DE TSM Y SUS ANOMALÍAS.
CR. PELÁGICO 2102-04

Figura de: Quispe *et al.* (2023). Inf Inst Mar Perú, 50(1), 5-18

© 2023 Instituto del Mar del Perú (IMARPE)

Esquina Gamarra y General Valle s/n

Casilla postal 22. Callao, Perú

Teléfono 208 8650

Fax: 429.9811

C. electrónico: imarpe@imarpe.gob.pe; biblioteca@imarpe.gob.pe

Consejo Directivo IMARPE 2023

Presidente Ejecutivo

Contralmte. JORGE MANUEL PAZ ACOSTA (e) (desde 9/1/2023)

Director Ejecutivo Científico

Blgo. RENATO GUEVARA CARRASCO

COORDINADORA

Lic. MIRYAM ARCE VENTOCILLA

EDITORA

VIOLETA VALDIVIESO MILLA

DIAGRAMACIÓN

ARTURO SANDOVAL NAVARRO

TRADUCCIÓN

MICHAEL MORALES BUSTILLOS

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2005 -8978

Reservados todos los derechos de reproducción, publicación total o parcial, los de traducción y de la página Web.

Tiraje: 200 ejemplares

Terminado de imprimir: xxxxxx2023

Distribución: canje, suscripción o compra

xxx

Av.

Telef. Central

Correo electrónico:

La información estadística, los mapas, figuras, términos y designaciones empleados en esta publicación científica son referenciales, no tienen valor oficial, y son de completa responsabilidad de los autores.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME ISSN 0378-7702

Volumen 50, Número 1, Enero – Marzo 2023

[Inf Inst Mar Perú 50(1)]

CONTENIDO

1. **Condiciones oceanográficas en el mar peruano, durante el crucero de evaluación de recursos pelágicos 2021 02-04**
*Oceanographic conditions in the Peruvian sea during the 02-04 assessment
Cruise for pelagic resources (2021)*
DANIEL QUISPE, WALTER GARCÍA, KEVIN DIAZ, LUIS VÁSQUEZ, DIMITRI GUTIÉRREZ..... 5
2. **Climatología termohalina frente a las costas del Perú. Periodo: 1991 - 2020**
Thermohaline climatology off the Peruvian coast. Period: 1991 – 2020
NOEL DOMÍNGUEZ, CRISTHIAN ASTO, DIMITRI GUTIÉRREZ 19
3. **Distribución de biovolúmenes de euphausiidos e ictioplancton en la zona norte del mar peruano, otoño 2018**
Distribution of euphausiid and ichthyoplankton biovolumes in the northern Peruvian sea (autumn 2018)
XIMENA OROSCO, ROBERTO QUESQUÉN, PATRICIA AYÓN..... 36
4. **Ictioplancton, euphausiidos y biovolúmenes de zooplancton del mar peruano, verano 2019**
Ichthyoplankton, euphausiids and zooplankton biovolumes of the Peruvian sea, (summer 2019)
ELDA PINEDO, PATRICIA AYÓN 47
5. **Biovolúmenes de zooplancton y diversidad de paralarvas de cefalópodos, primavera 2019**
Zooplankton biovolumes and cephalopod paralarvae, diversity (spring 2019)
XIMENA OROSCO 60
6. **Actualización del manual para la obtención de cepas de microalgas**
Update of the manual for obtaining microalgal strains
CECIL TENORIO, HANNA E. HERNÁNDEZ A., MARCO A. AGUIRRE O., CARLA P. AGUILAR S68
7. **Desembarque de invertebrados del ecosistema de manglar en Puerto 25, Tumbes, Perú, 2019**
Landing of invertebrates from the mangrove ecosystem in Puerto 25, Tumbes, Peru (2019)
ELMER ORDINOLA, MERVIN GUEVARA, SOLANGE ALEMÁN, LUZ COVEÑAS.....83
8. **Manejo e interpretación de imágenes satelitales aplicadas a la zonificación y ordenamiento en el lago Titicaca donde se desarrolla la acuicultura**
Management and interpretation of satellite imagery applied to zoning and planning in Lake Titicaca for aquaculture development
JOSÉ PASAPERA GARCÍA (†), DENNYS ARPASI ORDOÑO, CARMEN VILLANUEVA QUISPE.....96

9. Evaluación poblacional de *Ensis macha* “navaja” en Mar Brava, Colorado, Playa Grande, Canaco y Patillos, Áncash, marzo 2012

Population assessment of Ensis macha in Mar Brava, Colorado, Playa Grande, Canaco and Patillos, Áncash (March 2012)

PEDRO BERRÚ PAZ, JUAN RUBIO RODRÍGUEZ, VÍCTOR GARCÍA NOLASCO.....	105
Instrucción a los autores	129