

# BOLETÍN

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

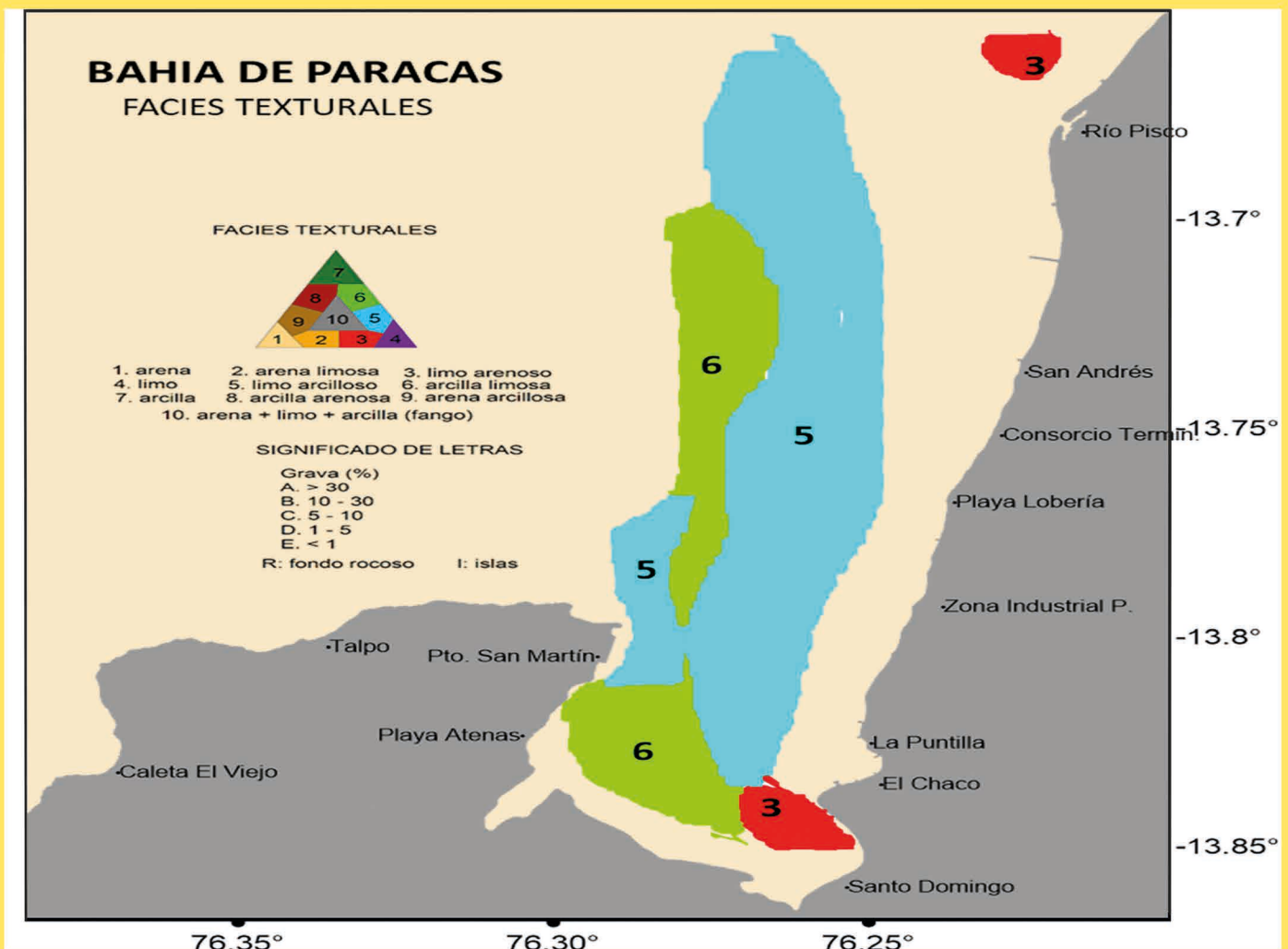


ISSN 0458-7766 (Impreso)

ISSN: 2810-868X (En línea)

<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2>

VOLUMEN 37, Número 2



Julio – Diciembre 2022  
Callao, Perú



# BOLETÍN

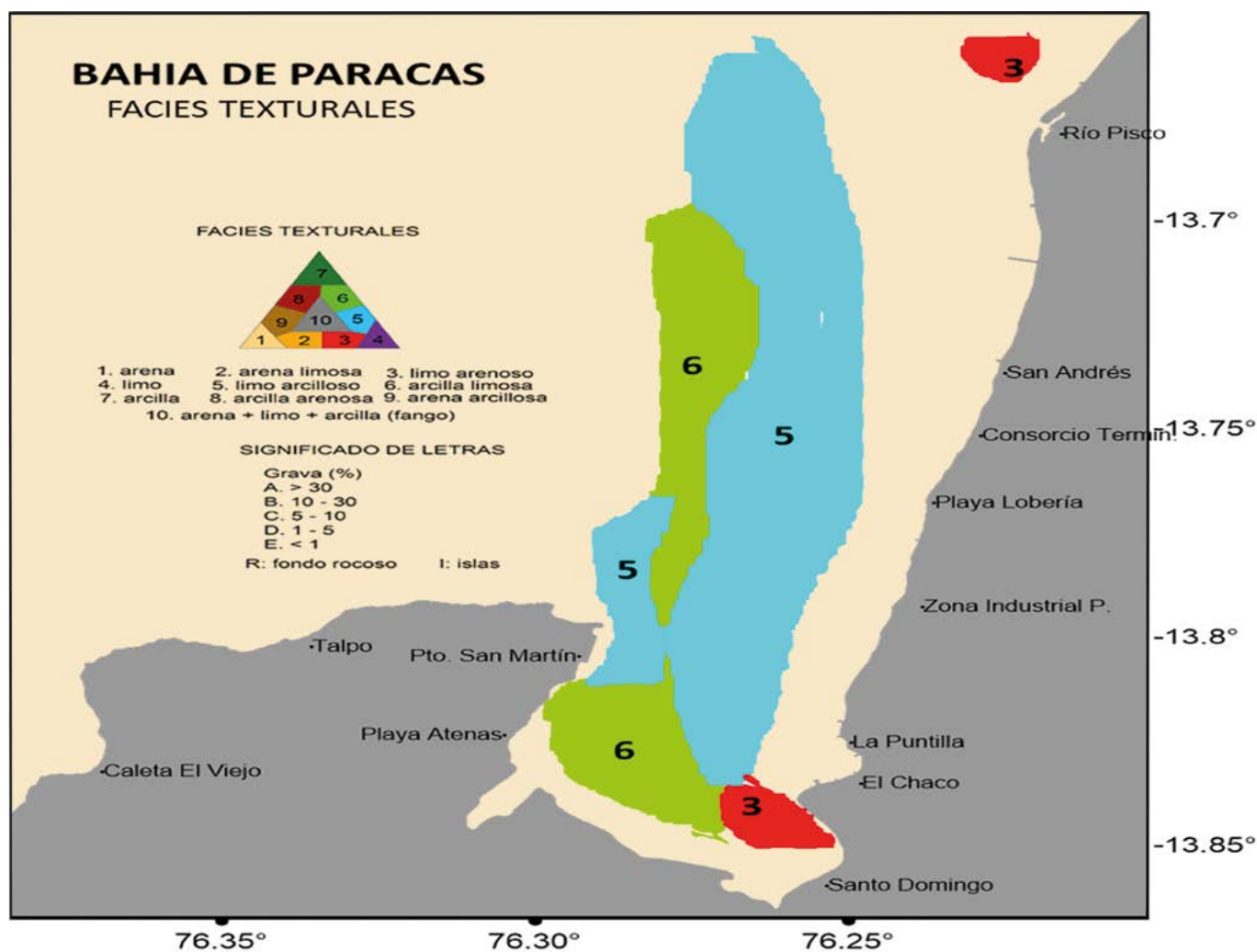
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

ISSN 0458-7766 (Impreso)

ISSN: 2810-868X (En línea)

<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2>

VOLUMEN 37, Número 2



Julio – Diciembre 2022  
Callao, Perú



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**PORTADA:** Mapa de facies Texturales de Sedimentos superficiales recientes. Bahía de Paracas (2013-2015)

**Fotografía de:** Solís, Velazco, Morón, *et al.* Bol Inst Mar Perú 37(2): 348-360.

© 2022 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](mailto:imarpe@imarpe.gob.pe)

Consejo Directivo IMARPE 2022

**Presidente**

Bлга. CARMEN YAMASHIRO GUINOZA (e) (hasta 23/3/2022)

Ing. JOSÉ ÁNGEL DE LA CRUZ SOTOMAYOR (e) (desde 23/3/2022)

**Director Ejecutivo Científico:**

Blgo. RENATO GUEVARA CARRASCO

**Coordinadora**

Lic. MIRYAM ARCE VENTOCILLA

**Editora**

VIOLETA VALDIVIESO MILLA

**Co-Editora**

EMIRA ANTONIETTI VILLALOBOS

**Diagramación**

ARTURO SANDOVAL NAVARRO

**Traducción**

MICHAEL MORALES BUSTILLOS

Indizada en Aquatic Science Fisheries Abstracts (ASFA)

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015 -04965

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

Tiraje: 200 ejemplares

Terminado de imprimir: xxxxxx

Distribución: canje, suscripción o compra

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

## BOLETÍN

ISSN: 0458-7766 (Impreso)

ISSN: 2810-868X (En línea)

<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2>

Volumen 37, Número 2, Julio - Diciembre 2022

[Bol Inst Mar Perú 37(2)]

### CONTENIDO

- 1. Condiciones oceanográficas superficiales, biovolúmenes de zooplancton, ictioplancton y eufáusidos en la zona norte del mar peruano, otoño 2020**  
*Surface oceanographic conditions, zooplankton, ichthyoplankton, and euphausiids biovolumes in the northern Peruvian sea (Autumn 2020)*  
ROBERTO QUESQUÉN, XIMENA OROSCO, WALTER GARCÍA..... 217  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.369>
- 2. Ictioplancton, eufáusidos y biovolúmenes de zooplancton durante el verano-otoño 2015**  
*Ichthyoplankton, euphausiids, and zooplankton biovolumes (Summer-Autumn 2015)*  
KATIA ARONÉS, PATRICIA AYÓN..... 234  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.370>
- 3. Variación de paralarvas de cefalópodos asociada a condiciones oceanográficas en la región norte del sistema de la Corriente de Humboldt**  
*Variation of cephalopod paralarvae associated with oceanographic conditions in the northern Humboldt Current System (NHCS)*  
XIMENA OROSCO, PATRICIA AYÓN..... 256  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.371>
- 4. Caracterización de los jets costeros sobre el mar peruano usando el modelo regional WRF**  
*Characterization of coastal jets over the Peruvian sea using the WRF Regional model*  
ADOLFO CHAMORRO-GÓMEZ, FRANCOIS COLAS, VINCENT ECHEVIN, JORGE TAM ..... 271  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.372>
- 5. Mejoramiento de dieta de acondicionamiento de reproductores de chita *Anisotremus scapularis* con uso de vitaminas y ácidos grasos**  
*Improvement of conditioning diet of *Anisotremus scapularis* broodstock with vitamins and fatty acids*  
NOEMÍ COTA, ANGÉLICA CASTRO, MELISSA MONTES, LILI CARRERA ..... 285  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.373>

6. **Efecto de la inclusión de vitaminas en el enriquecimiento del alimento vivo sobre crecimiento y supervivencia de larvas de chita *Anisotremus scapularis* (Tschudi, 1861)**  
*Effect of the inclusion of vitamins in live food fortification on growth and survival of *Anisotremus scapularis* (Tschudi, 1861) larvae*  
 ANGÉLICA CASTRO, NOEMÍ COTA, MELISSA MONTES, LEENIN FLORES, WILMER GASPAR, LILI CARRERA ..... 302  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.374>
7. **Crecimiento y supervivencia en la etapa de engorde de *Striostrea prismatica* (Gray, 1825) ostra nativa en sistema de cultivo suspendido, Tumbes, Perú, febrero 2019 - julio 2020**  
*Growth and survival in the fattening stage of *Striostrea prismatica* (Gray, 1825) native oyster in a suspended culture system, Tumbes, Peru (February 2019 - July 2020)*  
 JOHNNY ROBLES, PERCY MONTERO, RAQUEL SICCHA-RAMÍREZ, MERVIN GUEVARA, JESÚS LEDESMA..... 319  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.375>
8. **Condiciones químicas en el otoño post El Niño costero 2017 durante el crucero de evaluación de recursos demersales 2017-0506**  
*Chemical conditions in autumn after the 2017 coastal El Niño during the 2017-0506 research cruise for demersal resources*  
 JESÚS LEDESMA, WILSON CARHUAPOMA, KEVIN DÍAZ, DANIEL QUISPE, MIGUEL SARMIENTO, CARLOS ROBLES, MICHELLE GRACO ..... 338  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.376>
9. **Características sedimentológicas y geoquímicas de sedimentos recientes de la bahía de Paracas, Pisco durante los años 2013, 2014 y 2015**  
*Sedimentological and geochemical characteristics of recent sediments from Paracas bay, Pisco (2013, 2014, and 2015)*  
 J. SOLÍS, F. VELAZCO, O. MORÓN, S. SÁNCHEZ, A. CALDERÓN, J. C. FERNÁNDEZ, L. LUCIANO, J. VÍTOR ..... 348  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.377>
10. **Evaluación de fuentes contaminantes en el anillo circunlacustre del lago Titicaca (Sector peruano), 2017**  
*Evaluation of pollutant sources in the circumlacustrine ring of Lake Titicaca (Peruvian Sector), 2017*  
 HUMBERTO SIGUAYRO, JOSÉ PASAPERA (†), CARMEN VILLANUEVA, YANET COILA, CESAR GAMARRA ..... 361  
<https://doi.org/10.53554/boletin.v37i2.378>
- Instrucciones a los autores..... 387