

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 47, Número 4



Octubre - Diciembre 2020
Callao, Perú



EL INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ (IMARPE)

Publicaciones científicas:

BOLETÍN (ISSN 0458-7766), desde 1964.- Es la publicación de rigor científico, que constituye un aporte al mejor conocimiento de los recursos acuáticos, las interacciones entre éstos y su ambiente, y que permite obtener conclusiones preliminares o finales sobre las investigaciones. El BOLETÍN constituye volúmenes y números semestrales, y la referencia a esta publicación es: **Bol Inst Mar Perú**.

INFORME (ISSN 0378 – 7702), desde 1965.- Es la publicación que da a conocer los resultados preliminares o finales de una operación o actividad, programada dentro de un campo específico de la investigación científica y tecnológica y que requiere difusión inmediata. El INFORME ha tenido numeración consecutiva desde 1965 hasta el 2001, con referencia del mes y el año, pero sin reconocer el *Volumen*. A partir del 2004, se consigna el *Volumen 32*, que corresponde al número de años que se viene publicando, y además se anota el fascículo o número trimestral respectivo. La referencia a esta publicación es: **Inf Inst Mar Perú**.

ANUARIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO IMARPE (ISSN 1813-2103) desde 2004.- Es una publicación anual que se considera un RESUMEN DE LOS INFORMES DE LAS DIRECCIONES Y DE LAS SEDES DESCENTRALIZADAS DEL IMARPE durante un año calendario. Estos resultados se editan para su difusión y conocimiento de la comunidad científica y empresarial. La referencia a esta publicación es **Anu cient tecnol IMARPE**, seguida del año. Para el volumen 19 será Anu cient tecnol IMARPE Vol 19, 2020.

The PERUVIAN MARINE RESEARCH INSTITUTE (IMARPE)

Scientific publications:

BOLETÍN (ISSN 0458-7766) (IMARPE BULLETIN).- Published since 1964. This is a strictly scientific journal that provides information as a contribution in the field of aquatic resources and the interactions between these and their environment. It also presents preliminary or final conclusions on these investigations. The BOLETÍN is published and numbered in volumes by semesters, and its reference will be: **Bol Inst Mar Perú**.

INFORME (ISSN 0378-7702) (IMARPE REPORT).- Published since 1965. These journals contain preliminary or final results of research activities within a specific scientific and/or technological field that requires immediate circulation. During 31 years, the INFORME has had consecutive numeration from N° 1 until N° 164, without correspondence between the volume and publication year. Beginning in 2004, quarterly numbers are being published beginning with Volume 32, which corresponds to the number of years since being in print. The reference will be **Inf Inst Mar Peru**.

ANUARIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO IMARPE (ISSN 1813-2103) (IMARPE SCIENTIFIC and TECHNOLOGICAL YEARBOOK).- Published since 2004. This is a yearly Publication edited as a SUMMARY of the REPORTS OF THE DIVISIONS AND OF THE REGIONAL HEADQUARTERS OF THE PERUVIAN MARINE RESEARCH INSTITUTE (IMARPE), published each year, and distributed among the scientific and professional community in general. The reference to this publication will be **Anu cient tecnol IMARPE**, following the year. For volume 19, it will be Anu cient tecnol IMARPE Vol 19, 2020.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 47, Número 4



Octubre - Diciembre 2020
Callao, Perú



PERÚ

Ministerio
de la Producción

INFORME IMARPE ISSN 0378-7702
Inf Inst Mar Perú Vol. 47 N° 4, Octubre – Diciembre 2020



PORTADA: Litoral sur del Perú, Pocomá
Región Ilo

FOTOGRAFÍA: Danny Baldarrago

© 2020 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

Consejo Directivo IMARPE 2020

Presidente Ejecutivo

Valmte. AP (r) JAVIER A. GAVIOLA TEJADA

Coordinadora

Lic. MIRYAM ARCE VENTOCILLA

Editora

VIOLETA VALDIVIESO MILLA

Co-Editora

EMIRA ANTONIETTI VILLALOBOS

Diagramación

ARTURO SANDOVAL NAVARRO

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: 300 ejemplares

Terminado de imprimir: xxxxxx

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 47, Número 4, Octubre – Diciembre 2020

[Inf Inst Mar Perú 47(4)]

CONTENIDO

1. **Indicadores biológicos y poblacionales de macha (*Mesodesma donacium*) en el litoral de Arequipa, febrero – octubre 2015**
Biological and population indicators of macha clam (Mesodesma donacium) in Arequipa (February - October 2015)
ALDRIN MONROY, STEVENS LUCERO, DEYSI VALDIVIA, MARCO QUIROZ 464
2. **Bancos naturales de invertebrados marinos en el litoral de Caravelí – Arequipa, 2016**
Natural banks of marine invertebrates on the Caraveli coast, Arequipa (2016)
ALDRIN MONROY ROSPIGLIOSI, STEVENS LUCERO PÉREZ, EDWARD BARRIGA RIVERA,
MARCO QUIROZ RUIZ 481
3. **Evaluación poblacional de concha de abanico *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819), concha fina *Transennella pannosa* (Sowerby I, 1835) y prospección de pulpo *Octopus mimus* Gould, 1852 en la isla Lobos de Tierra, noviembre 2017**
Population assessment of Peruvian scallop Argopecten purpuratus (Lamarck, 1819), white clam Transennella pannosa (Sowerby I, 1835) and survey of Gould Octopus Octopus mimus Gould, 1852 in Lobos de Tierra Island (November 2017)
JAIME DE LA CRUZ, PAQUITA RAMÍREZ, SERGIO BANCES 530
4. **Biodiversidad marina en isla Lobos de Tierra, Lambayeque (agosto 2017)**
Marine biodiversity in Lobos de Tierra Island, Lambayeque (August 2017)
PAQUITA RAMÍREZ, JAIME DE LA CRUZ, JAVIER CASTRO 549
5. **Evaluación poblacional de *Donax obesulus* palabritas en el litoral de Lambayeque, 2017**
Population assessment of Donax obesulus baby clams in Lambayeque (2017)
JAIME DE LA CRUZ, PAQUITA RAMÍREZ, JAVIER CASTRO 566
6. **Evaluación de *Octopus mimus* en las islas Lobos de Afuera (26 mayo - 3 junio, 2017)**
Evaluation of Octopus mimus in the Lobos de Afuera Islands (May 26 - June 3, 2017)
PAQUITA RAMÍREZ, JAIME DE LA CRUZ, JAVIER CASTRO 578
7. **Biodiversidad marina en islas Lobos de Afuera, Lambayeque, mayo 2017**
Marine biodiversity in Lobos de Afuera Islands, Lambayeque (May 2017)
PAQUITA RAMÍREZ, JAIME DE LA CRUZ, JAVIER CASTRO 593
- Instrucción a los autores 607