

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 47, Número 1



Enero - Marzo 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 1



Enero - Marzo 2020
Callao, Perú



PERÚ

Ministerio
de la Producción

INFORME IMARPE ISSN 0378-7702
Inf Inst Mar Perú Vol. 47 N° 1, Enero – Marzo 2020



PORTADA: Lobos marinos y aves. Localidad: Mesas
Región Tacna

FOTOGRAFÍA: Ing. Pesquera Beatriz Aragón

© 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 1, Enero – Marzo 2020

[Inf Inst Mar Perú 47(1)]

CONTENIDO

- 1. Reproducción y cultivo de ostra nativa *Striostrea prismatica* (Gray, 1825). Tumbes, Perú**
Breeding and culture of rock oyster Striostrea prismatica (Gray, 1825). Tumbes, Peru
JOHNNY ROBLES, PAOLA CISNEROS, RAQUEL SICCHA-RAMIREZ..... 5
- 2. Determinación y caracterización de áreas potenciales para la maricultura entre Nueva Esperanza y Huacura, Región Tumbes**
Determination and characterization of potential areas for mariculture between Nueva Esperanza and Huacura, Tumbes Region.
PAOLA CISNEROS, PERCY MONTERO..... 15
- 3. Depredadores superiores en isla Lobos de Tierra, Perú. Evaluación de línea base (GEF-UNDP 2014)**
Top predators on Isla Lobos de Tierra, Peru. Baseline assessment (UNDP-GEF 2014)
REGINA E. AGUILAR ARAKAKI, MIGUEL A. LLAPAPASCA LLOCLLA, JAVIER QUIÑONES DÁVILA, SOFIA B. RIVADENEYRA VILLAFUERTE, DAVID TORRES NEGREIROS..... 37
- 4. Aves marinas en las islas Ballestas y Chincha, GEF-UNDP PERÚ, 2013**
Seabirds in Ballestas and Chincha slands, UNDP- GEF PERU, 2013
ELISA GOYA, CAROLINA CARDICH MANRIQUE DE LARA, MIGUEL LLAPAPASCA LLOCLLA, JOSÉ CARLOS MÁRQUEZ MANRIQUE DE LARA, MARÍA ANDREA MEZA TORRES, SOFÍA RIVADENEYRA VILLAFUERTE 65
- 5. Mamíferos marinos en las islas Ballestas y Chincha, GEF UNDP PERÚ, 2013**
Marine mammals on Ballestas and Chincha islands, UNDP - GEF PERU, 2013
ELISA GOYA SUEYOSHI, REGINA AGUILAR ARAKAKI, CAROLINA CARDICH MANRIQUE DE LARA, MIGUEL LLAPAPASCA LLOCLLA, JOSÉ CARLOS MÁRQUEZ MANRIQUE DE LARA, MARÍA ANDREA MEZA TORRES, DELIA VEGA VALENCIA..... 80
- 6. Tortugas marinas en las islas Ballestas y Chincha, GEF UNDP PERÚ, 2013**
Sea turtles on Ballestas and Chincha islands, UNDP – GEF PERU, 2013
EVELYN PAREDES CORAL, SIXTO QUISPE CAYHUALLA, JAVIER QUIÑONES DÁVILA 89
- 7. Depredadores superiores en Punta San Juan, Perú, GEF UNDP. 2014**
Top predators in Punta San Juan, Peru, UNDP - GEF. 2014
ELISA GOYA SUEYOSHI, VANESSA BACHMANN CALLER, MIGUEL LLAPAPASCA LLOCLLA, JOSÉ CARLOS MÁRQUEZ MANRIQUE DE LARA, MARÍA ANDREA MEZA TORRES, JAVIER QUIÑONES DÁVILA, DELIA VEGA VALENCIA 96

8. Evaluación biológico poblacional de la macha (<i>Mesodesma donacium</i> Lamarck, 1818) en la Provincia de Islay, Arequipa. Diciembre 2015	
<i>Biological population assessment of macha clam (Mesodesma donacium Lamarck, 1818) from Islay, Arequipa. December 2015</i>	
ALDRIN MONROY, STEVENS LUCERO, DEYSI VALDIVIA, MARCO QUIROZ	122
9. Concha negra <i>Anadara tuberculosa</i> (Sowerby, 1833) y concha huequera <i>Anadara similis</i> (C.B. Adams, 1852) en los manglares de Tumbes. Setiembre 2018	
<i>Black ark Anadara tuberculosa (Sowerby, 1833) and brown ark Anadara similis (C.B. Adams, 1852) in the mangroves of Tumbes. September 2018</i>	
ELMER ORDINOLA, SOLANGE ALEMÁN, PERCY MONTERO.....	141
Instrucción a los autores	159