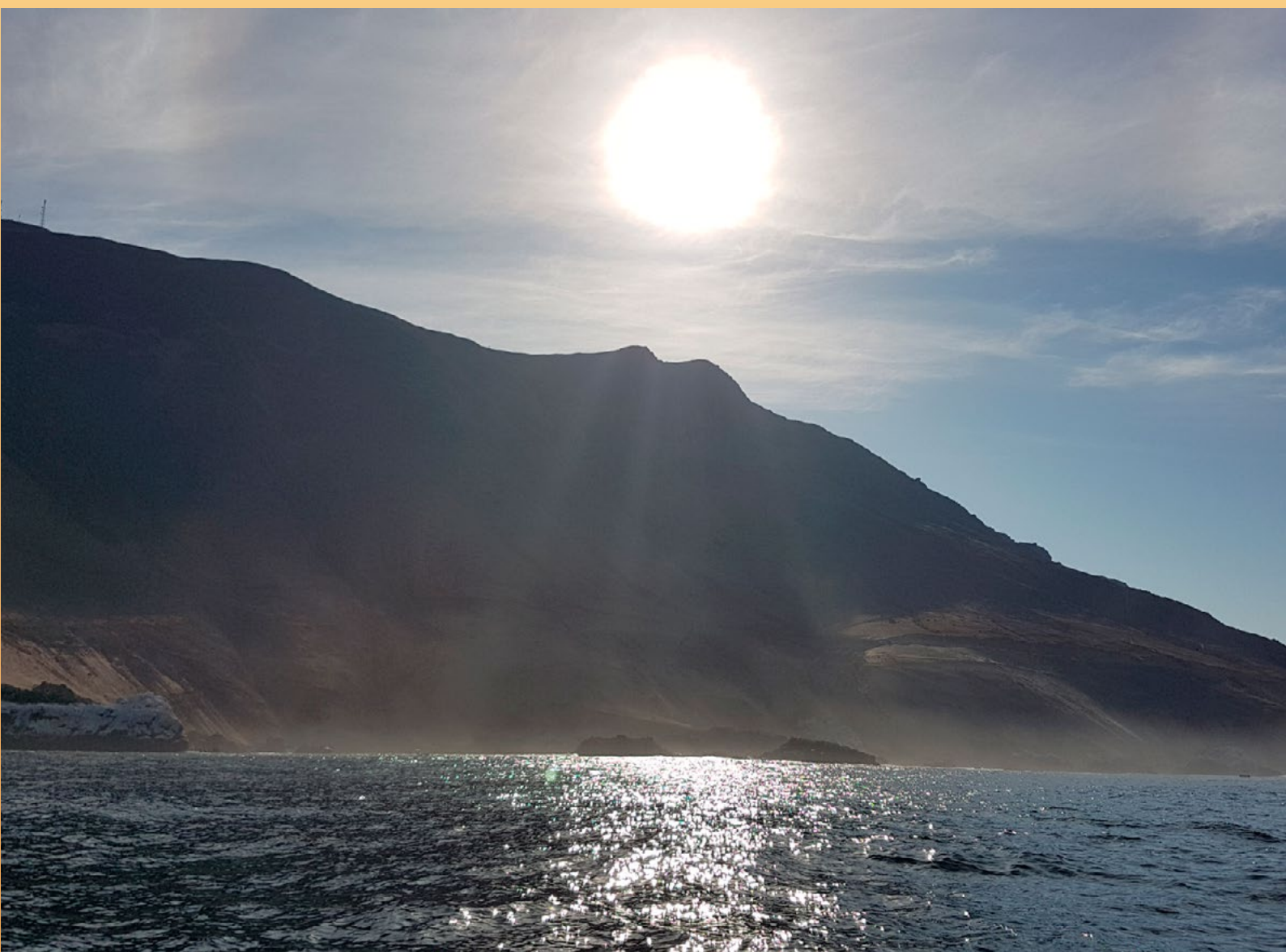


INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME

ISSN 0378-7702

Volumen 47, Número 2



Abril - Junio 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 2



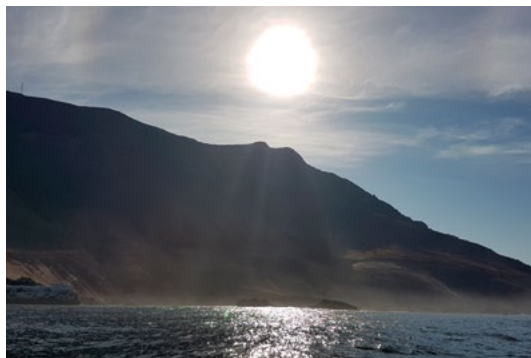
Abril - Junio 2020
Callao, Perú



PERÚ

Ministerio
de la Producción

INFORME IMARPE ISSN 0378-7702
Inf Inst Mar Perú Vol. 47 N° 2, Abril – Junio 2020



PORTADA: Quebrada de Burros
Región Tacna

FOTOGRAFÍA: Biólogo Yhordan Vizcarra P.

© 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 2, Abril – Junio 2020

[Inf Inst Mar Perú 47(2)]

CONTENIDO

1. **Calamar gigante *Dosidicus gigas* en el mar peruano, verano 2015. Cr. 1501-02**
The jumbo flying squid Dosidicus gigas in the Peruvian sea, summer 2015. Cr. 1501-02
LUIS MARIÁTEGUI, MARIA SANJINEZ, JHON ROBLES, LUIS PIZARRO, ERICKA ESPINOZA, ALEX GAMARRA, VERÓNICA BLASKOVIC', ENRIQUE TELLO, RICARDO TAFUR, FABIOLA ZAVALAGA, DANY ULLOA, CARMEN YAMASHIRO 164
 2. **Calamar gigante *Dosidicus gigas* en el mar peruano. Nov-Dic 2015. Cr. 1511-12 BIC José Olaya Balandra**
Jumbo flying squid Dosidicus gigas in the Peruvian sea. Nov-Dec 2015. Cr. 1511-12 BIC Jose Olaya Balandra
LUIS MARIÁTEGUI, MARIA SANJINEZ, VERÓNICA BLASKOVIC, RICARDO TAFUR, ENRIQUE TELLO, WALTER ELLIOTT, WUILLIAM CALDERÓN, GERMÁN CHACÓN, LEONARDO ALDANA, JONATHAN CORREA, CARMEN YAMASHIRO200
 3. **El calamar gigante *Dosidicus gigas* en el mar peruano. Nov-Dic 2017, Cr. 1711-12**
The jumbo flying squid Dosidicus gigas in the Peruvian sea. Nov-Dec 2017, Cr. 1711-12
LUIS MARIÁTEGUI, RICARDO TAFUR, MARIA SANJINEZ, ERICKA ESPINOZA, ENRIQUE TELLO, DANIEL QUISPE, WILSON CARHUAPOMA, CARMELA NAKAZAKI, DAVID TORRES, LUIS LA CRUZ, JHON ROBLES, JUAN CHAMBILLA, HÉCTOR SARMIENTO, WALTER ELLIOTT, FABIOLA ZAVALAGA, MIGUEL SARMIENTO..... 227
 4. **Bancos naturales de invertebrados marinos en las Regiones Moquegua y Tacna, 2016**
Natural banks of marine invertebrates in the Moquegua and Tacna Regions, 2016
ALEX TEJADA, ALEJANDRO GONZALES, DANNY BALDARRAGO, CARMEN LIZA 261
 5. **Cangrejo del manglar (*Ucides occidentalis*) en la Región Tumbes, Perú. Octubre 2018**
Mangrove crab (Ucides occidentalis) in the Tumbes Region, Peru. October 2018
ELMER ORDINOLA, SOLANGE ALEMÁN, PERCY MONTERO 317
- Instrucción a los autores 327