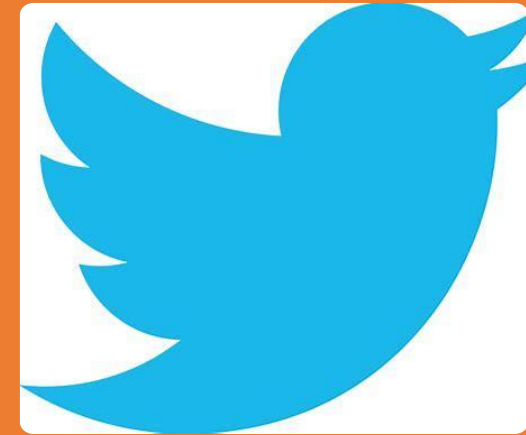


CFMC SOCIAL MEDIA UPDATE

Cristina D. Olán Martínez



SOCIAL MEDIA PAGES

Facebook	5,312 Followers
----------	-----------------

Instagram	1,240 Followers
-----------	-----------------

Twitter	83 Followers
---------	--------------

YouTube	281 Subscribers
---------	-----------------

CONTENT

- Seasonal closures (people share the most)
- Meetings and workshops
- Educational materials
- Videos
- Content produced by other organizations and agencies (local and federal)
- CFMC Monthly Bulletin



QUESTIONS BY OUR FOLLOWERS

Spiny Lobsters with Eggs

(in the center)



Fishers, distributors, sellers, consumers, we all have to pay attention and learn how to identify the lobsters with eggs. We cannot catch, sell, buy, or consume lobsters with eggs. Lobsters need to reproduce, too. Let them reproduce! If we allow them to reproduce, we will have more lobsters in the future !



Photo: SEAMAP - C

IMPORTANT

Spiny lobster fishing minimum size:
3.5 inches carapace length

Langostas espinosas con huevas

(en el centro)



Pescadores, distribuidores, vendedores y consumidores debemos estar pendientes y saber identificarlas. No debemos capturar, comercializar o consumir langostas con huevas. Es su momento de reproducción. ¡Déjalas parir! ¡Ellas se reproducen y tendremos más langostas en el futuro!



Foto: SEAMAP - C

IMPORTANTE

Tamaño mínimo para pescar langosta:
3.5 pulgadas de largo de carapacho



Besugo... ¿Tiene otros nombres?

LEE EL TEXTO EN ESTE POST.
¡Cuéntanos qué sabes sobre este pez en los comentarios!





CFMC UPDATES

JANUARY 2022

In the Caribbean Fishery Management Council (CFMC)'s bulletin you will find announcements, facts about marine species, and valuable information on fishing and regulations that rule this activity in Puerto Rico and the US Virgin Islands.

LET'S FISH SQUID!

Species known as diamondback squid (*Thysanoteuthis rhombus*) and neon flying squid (*Ommastrephes bartramii*) are distributed along the Caribbean Sea and the Atlantic Ocean. They can live a year, approximately, and weigh 15 - 45 pounds, although they can reach 60 pounds. These squids inhabit deep waters, around 3,000 feet depth or more, beyond the island shelf.

Also, they can be found while fishing for queen snapper (*Etelis oculatus*), wenchmen (*Pristimoides macrotalpmus* or *P. aquilonaris*), and swordfish (*Xiphias gladius*). If you fish for these species, adding squids to your catch is a good alternative.



Marcos Hanke
fishing for squid.

Photos provided by: Marcos Hanke



Sautéed squid
with vegetables.



NOTICIAS DEL CFMC

ENERO 2022

En el boletín del Consejo de Administración Pesquera del Caribe (CFMC, en inglés) encontrarás anuncios de actividades, datos sobre distintas especies marinas y valiosa información sobre la pesca y las regulaciones que rigen esta actividad en Puerto Rico y en las Islas Vírgenes Estadounidenses.

¡A PESCAR CALAMAR!

Las especies de calamares conocidas como "Diamondback Squid" (calamar diamante) (*Thysanoteuthis rhombus*) y "Neon Flying Squid" (calamar volador de neón) (*Ommastrephes bartramii*) están distribuidas por todo el Mar Caribel y el Océano Atlántico. Se ha documentado que pueden vivir hasta aproximadamente un año y pesan entre 15 a 45 libras, aunque pueden llegar a 60 libras. Viven en aguas profundas, alrededor de 3,000 pies de profundidad o más, fuera de la plataforma insular.

Son especies que pueden capturarse asociadas a la pesca de peces tales como el cartucho (*Etelis oculatus*), las muniamas (*Pristimoides macrotalpmus* o *P. aquilonaris*) y el pez espada (*Xiphias gladius*). Si pescas alguno de estos peces, añadir los calamares a tus capturas es una buena alternativa.



Marcos Hanke
en una de sus
pescas de
calamar.

Fotos provistas por: Marcos Hanke



Calamar
salteado con
vegetales.

CFMC MONTHLY BULLETIN

REPASO DE PEPCO

REPASO DE PEPCO

¡LA SAMA (*Lutjanus analis*) TIENE VEDA!

PROHIBIDO pescarla en aguas territoriales de Puerto Rico (0-9 mn) desde el **1 de abril hasta el 31 de mayo**. También tiene veda en las aguas territoriales de USVI y en las aguas federales del Caribe Estadounidense desde el **1 abril hasta el 30 de junio**.

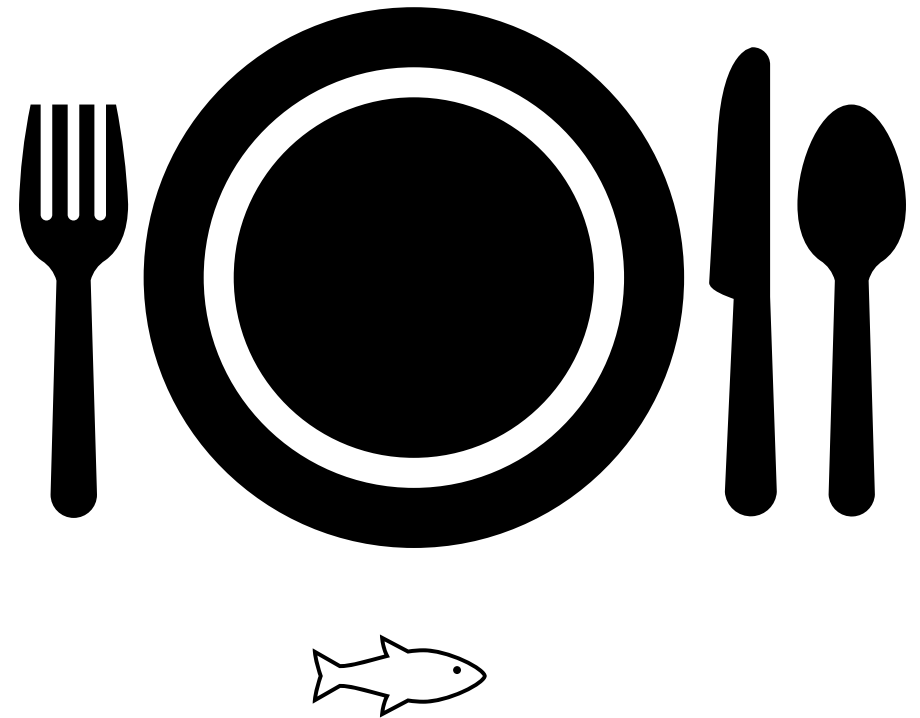


¡NO LA PESQUES, TRANSPORTES, VENDAS, COMPRES O CONSUMAS DURANTE LA VEDA!



¿Te interesa PEPCO? Escribe a
wilson.santiago.cfm@gmail.com





COOKING WITH ITA AND TA

NEW OPPORTUNITIES FOR DEEP WATER SQUID FISHING



On 2017, Captain Marcos Hanke began to explore deep-water squid fishing. In this fact sheet, he shares with us valuable information on how to perform this fishing. For more information about this topic, please send an email to marcoshanke.cfm@gmail.com.

Species

Diamondback Squid (*Thysanoteuthis rhombus*) and Neon Flying Squid (*Ommastrephes bartramii*) – Both species are distributed along the Atlantic, have a life span of 1 year, and weight 15 - 45 pounds, although they can reach up to 60 pounds.

Fishing Gear

Electric or manual reel with a line of 80-200 pounds and a line capacity of 1,500 feet. Also, you will need a waterproof light and two squid jigs. In the Caribbean, artisanal squid fishing is done with 3 - 5 individual buoys and/or from the vessel. For recreational fishing, it could be done from the vessel with one or two rods at a time.

Fishing Area

Deep waters, around 3,000 feet or more, beyond the island shelf. Also they can be found while fishing for queen snapper (*Etelis oculatus*), wenchmen (*Pristimoides macrotalpus* o *P. aquilonaris*), and swordfish (*Xiphias gladius*).

Approximate Depth of the Lures

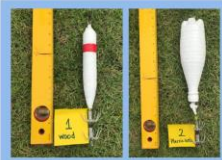
Lures should be in the water column, far from the seafloor, set at 1,000 - 1,500 feet deep.



Photo provided by: Marcos Hanke

Señuelos

Se utilizan 2 señuelos de 8 a 14 pulgadas. Los señuelos de calamar tienen 2 anillos de calamar reforzados de un mínimo de 2 pulgadas de diámetro. Uno de los señuelos es de flotación neutra (liviano) y el otro debe ser pesado y con un peso entre 4 a 8 libras. Los señuelos pueden estar hechos de madera, de botellas plásticas o de barras de metal. También se pueden comprar en línea.



Fuete o línea para enganchar los señuelos

Se necesita un monofilamento con un largo mínimo de 50 pies y con una resistencia entre 130 a 400 libras. En el hilo, se identifican, miden y marcan segmentos en los cuales se conectan la luz y los dos señuelos de calamar. Opcionalmente, se puede añadir al fuete, un segmento de goma para evitar que el calamar se desgarre al subirlo.

Forma de identificar la picada

La vara se dobla levemente y se mantiene doblada. Dependiendo de su equipo, la picada puede ser poco perceptible. Las varas para la pesca de pez espada y de pargos de profundidad son apropiadas, pero las varas flexibles son recomendadas para evitar que los calamares se desgarren ya que ayudan a identificar la picada y a reconocer si el calamar está enganchado.

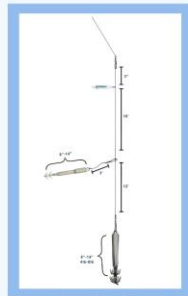


Ilustración: Cynthia L. Gotay (PR Sea Grant)

Mercado

Existe un mercado ávido por consumirlo y comprarlo, especialmente hoteles y restaurantes, debido a su gran calidad y versatilidad. Un gran atributo de la carne es que alcanza su mejor textura y calidad al congelarlo; esto facilita la venta y mercadeo del producto ya que no pierde su valor al estar en la nevera. Estas especies pueden ser preparadas con recetas semejantes a pulpo y carrucho, lo que puede aliviar la presión pesquera a estos recursos ya que brinda alternativas al pescador local. Además, tiene otras aplicaciones en la alta cocina lo que amplía su uso, su versatilidad y su potencial precio de venta.

Agradecimientos:

Mi reconocimiento al permitir y disponibilidad de los colaboradores por explicar los detalles de la pesca del calamar profundo. Primeramente, a Mitchell Lay, de Antigua, pescador responsable y comprometido con las causas pesqueras y movimientos de pesca sustentable. Gracias por orientarme sobre esta posibilidad desde el 2017 y por siempre estar disponible para compartir su conocimiento y ayudarme a adaptar esta pesca a nuestro área. Igualmente, gracias a Michiko Ishida, Japan International Cooperation Agency (JICA) experto en el tema, por su tiempo y explicaciones técnicas sobre la pesca de los calamares y su biología.

octubre 2021

NUEVAS OPORTUNIDADES DE PESCA DE CALAMARES PROFUNDOS



El Capitán Marcos Hanke comenzó a explorar la pesca de calamares profundos en el 2017. En esta hoja, nos comparte información valiosa para realizar esta pesca. Para más información sobre esta pesca, puede escribir a marcoshanke.cfm@gmail.com.

Especies

Diamondback Squid (Calamar diamante) (*Thysanoteuthis rhombus*) y Neon Flying Squid (Calamar volador de neón) (*Ommastrephes bartramii*) – Están distribuidas por todo el Atlántico, se ha documentado que pueden vivir hasta un año y pesan entre 15 a 45 libras, aunque pueden llegar a 60 libras.

Equipo de pesca

Se utiliza un carrete (reel) o malacote eléctrico o manual con línea de entre 80 a 200 libras y con una capacidad de por lo menos de 1,500 pies. Se usa una luz a prueba de agua y 2 señuelos para pescar calamar. En el Caribe, se ha pescado artesanalmente con 3 a 5 boyas individuales y/o desde la embarcación. Para la pesca recreativa, se puede hacer desde la embarcación con una o dos varas a la vez.

Área de pesca

Aguas profundas, alrededor de 3,000 pies de profundidad o más, fuera de la plataforma insular. También están presentes en áreas donde se pescan especies tales como el cartucho (*Etelis oculatus*), las muniadas (*Pristimoides macrotalpus* o *P. aquilonaris*) y el pez espada (*Xiphias gladius*).

Profundidad aproximada de los señuelos

Los señuelos estarán en la columna de agua, despegados del fondo, a una profundidad de 1,000 a 1,500 pies.



Foto provista por: Marcos Hanke

Lures

Fishers should use 2 squid jigs, 8-14 inches long. Squid jigs have 2 reinforced squid hooks of a diameter 2 inch minimum. One of the lures has neutral flotation (light weight) and the other should be heavy, weighting 4 - 8 pounds. The lures are made out of wood, plastic bottles, and metal bars, but also can be bought online.



Main Leader to Hang the Squid Jigs

Monofilament of a minimum 50 feet long with a 130-400 pounds resistance. Optionally, you can add to the line a rubber segment to avoid tearing the squid while bringing it up.

How to Identify the Strike

The rod slightly bends and stays bent. Depending on your gear, the strike may be hard to identify. The fishing rods for swordfish and deep water snapper are suitable, but flexible rods are recommended because they do not tear the squid and simplify the identification of the strike and the hookup.

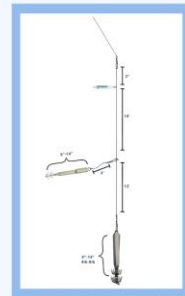


Ilustración: Cynthia L. Gotay (Sea Grant)

Market

There is an audience eager to consume and buy the squid, especially hotels and restaurants, due to its quality and versatility. A great attribute of the squid's meat is that it reaches its best texture and quality after being frozen; this simplifies selling and marketing of the product because it does not lose its value after being in the freezer. These species can be cooked with recipes similar to those used to prepare queen conch and octopus; this help to reduce fishing pressure over these resources, providing new alternatives to the local fishers. Also, it has other applications in high cuisine that expands its use, versatility, and potential selling price.

Acknowledgements:

My gratitude to the collaborators for all their expertise and availability to explain the details of the deep water squid fishing. First of all, I want to thank Mitchell Lay, a responsible fisher from Antigua committed to fishing causes and sustainability movements. Thanks to Mitchell for orienting me on 2017 about this possibility and be always available to share his knowledge and help me to adapt this kind of fishing to our area. Likewise, thanks to Michiko Ishida, expert in this topic from Japan International Cooperation Agency (JICA), for his time and technical explanations about squid fishing and the biology of the squids.

October 2021

THANK YOU
MARCOS!

NEW! DEEP WATER SQUID FISHING



WHATSAPP

By Wilson Santiago



THANKS TO ALL
OUR
COLLABORATORS!

QUESTIONS?

