

**Catálogo de pulpos de  
aguas someras de la bahía  
de Taganga,  
Sector Tayrona,  
Caribe sur.**

Autores  
Guerrero Kommritz, Jürgen  
Rodríguez Bermúdez, Adriana  
Camelo Guarín, Stefany  
Quiñones Duarte, Roberto

2016

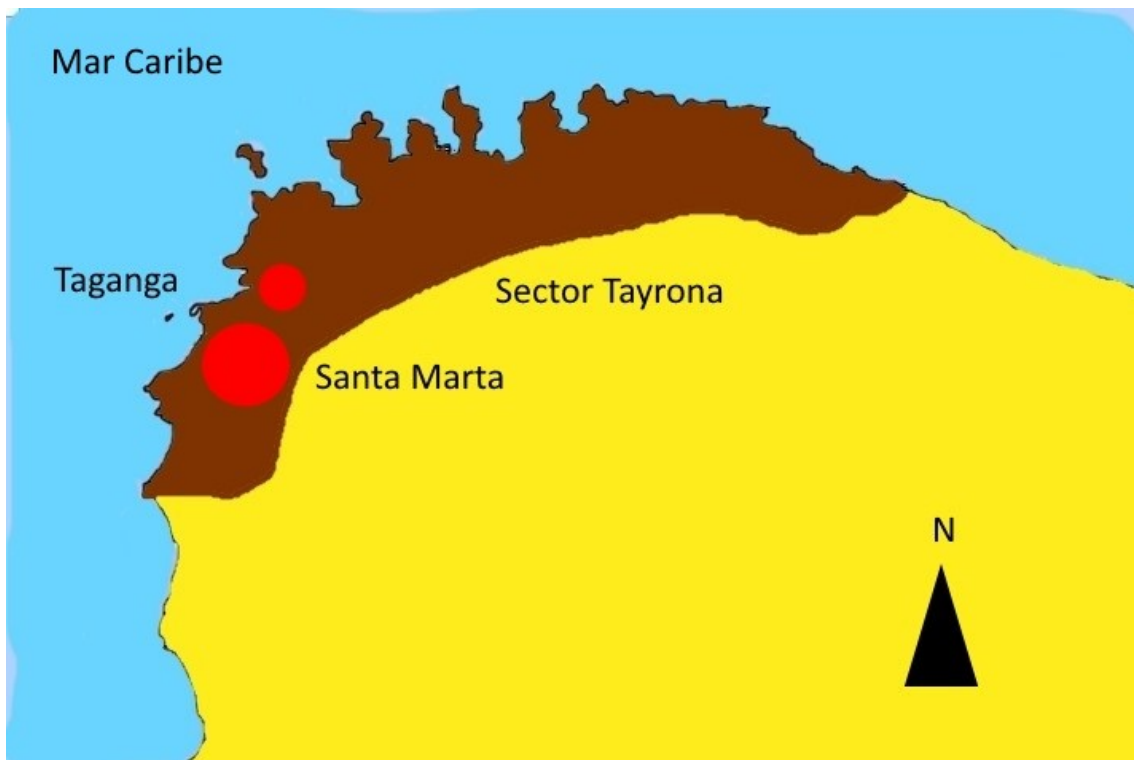
Catálogo de pulpos de aguas someras de  
la bahía de Taganga,  
Sector Tayrona,  
Caribe sur.

## Contenido

Resumen	ii
Introducción	1
Morfología general de un pulpo	5
Identificación de un pulpo	7
Glosario	8
Género <i>Octopus</i>	9
<i>Octopus taganga</i>	13
<i>Octopus hummelincki</i>	15
<i>Octopus</i> aff. <i>maya</i>	17
<i>Octopus briareus</i>	19
<i>Octopus tayrona</i>	21
<i>Octopus</i> spA	23
<i>Octopus</i> spB	25
<i>Octopus</i> spC	27
<i>Octopus</i> spD	29
<i>Octopus</i> spE	31
Género <i>Amphioctopus</i>	33
<i>Amphioctopus burryi</i>	35
Género <i>Callistoctopus</i>	37
<i>Callistoctopus</i> spA	38
Género <i>Macrotritopus</i>	40
<i>Macrotritopus</i> spB	41
Agradecimientos	43
Bibliografía	44
Lecturas recomendadas	46
Tabla comparativa	49
Planchas fotográficas	50

## Resumen

Este catálogo presenta el resultado del primer estudio taxonómico comparativo de pulpos en el Caribe Colombiano. Se trabajó el complejo de bahías de la Sierra Nevada de Santa Marta que definen el sector Tayrona. Es una zona especial que difiere de otras partes del Caribe por sus condiciones oceanográficas y geográficas. Se hizo énfasis en la bahía de Taganga. Es un área muy diversa. Se encontraron 13 especies de pulpos distribuidas en cuatro géneros: *Amphioctopus*, *Callistoctopus*, *Macrotritopus* y *Octopus*. Dos especies son abundantes y las demás son raras o poco frecuentes. La zona rocosa está ocupada por los “pulpos de piedra” que se agrupan en el género *Octopus* y la zona de fondos blandos (gravas, arenas y lodos) ocupada por los “pulpos de tierra” que pertenecen a los otros géneros. Se presentan las diagnósis para diferenciar cada una de las especies, así como dibujos generales y fotografías de las mismas. Se da información de lo que se sabe de ellas hasta el momento. Es probable la presencia de otras especies, en especial de tamaño pequeño pero que no fueron capturados en el presente trabajo.



**Figura 1.** Mapa del sector Tayrona.

## **Clima**

Algunas características físicas influyen la composición y distribución de las comunidades bióticas de la zona, entre las más importantes se encuentran los movimientos norte-sur de la franja de nubes que conforma el cinturón tropical ecuatorial de clima también conocido como de la Zona de Interconvergencia Tropical (ZICT). Estos movimientos definen los períodos climáticos en todo el Caribe colombiano; el período seco principal o verano se presenta entre diciembre y abril, con una temporada menos fuerte entre julio y agosto, el período húmedo o de lluvias se presenta el resto del año (Bernal *et al* 2006). La temperatura superficial del mar (TSM) media multianual que para el Caribe varía entre 25.5 y 27.5°C en los primeros cinco meses del año; para el resto del año, en particular para julio-octubre presenta una temperatura alrededor de 28°C, descendiendo de nuevo a valores cercanos a los 26°C para el período de noviembre a diciembre (Costa & Daza 2005; García & Ardila 2010).

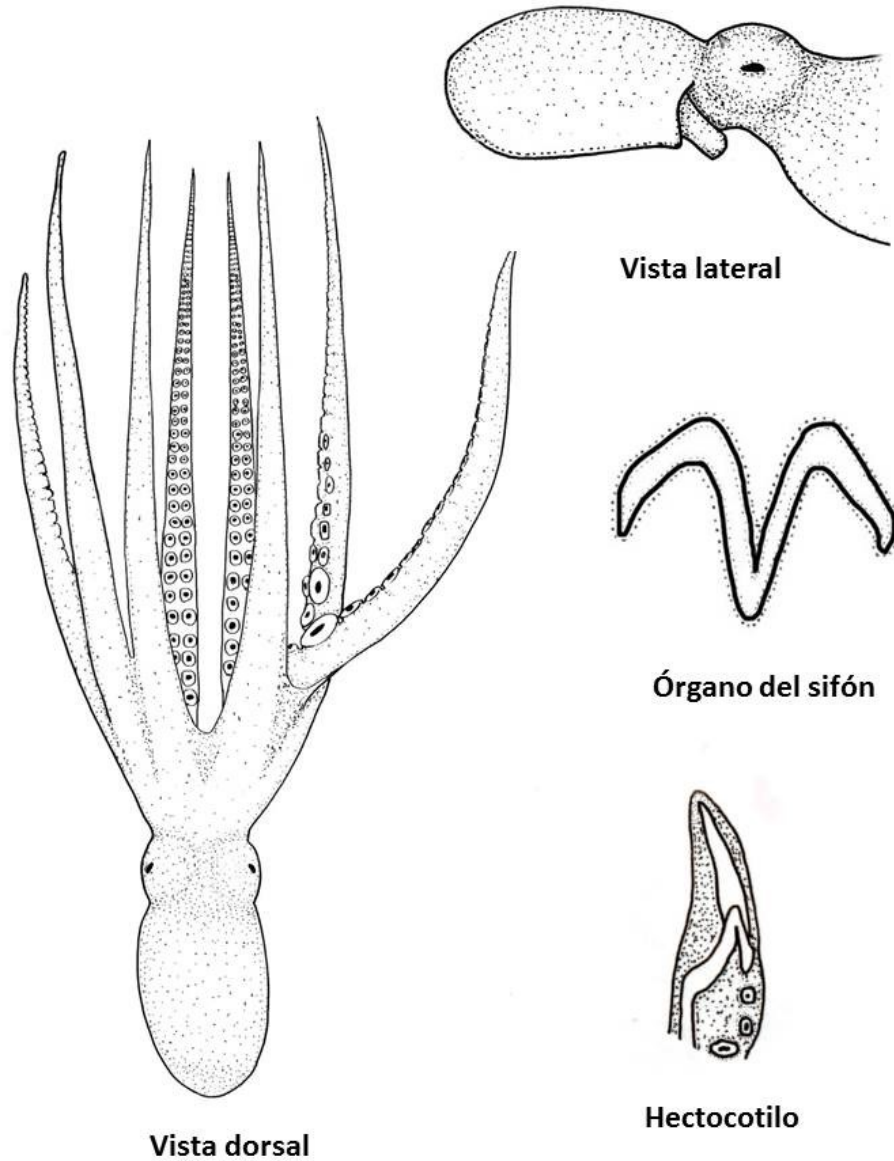
## **Corrientes marinas**

La zona está determinada por tres corrientes marinas principales: la corriente del Caribe, la contracorriente de Colombia y la corriente ascensorial o de surgencia. Las primeras dos se encuentran bajo la influencia de los vientos predominantes. En la época seca, la corriente del Caribe mueve las masas de agua de este a oeste y en la época húmeda la contracorriente mueve las masas de agua de oeste a este.

**Nombre científico:** *Octopus sp E*

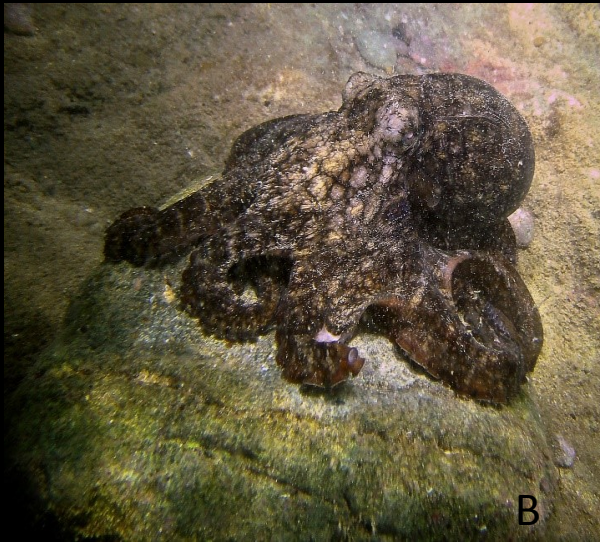
**Identificaciones erróneas:** *Octopus vulgaris* Cuvier, 1797

**Nombre común:** pulpo común



**Caracteres diagnósticos:**

Animales grandes con manto ovoide a esférico. Los brazos son tres veces la longitud del manto. Los brazos II son los más largos. Los brazos poseen entre 170 a 204 ventosas. Poseen ventosas agrandadas en los brazos II y III. En los machos el brazo hectocotilizado posee 114 ventosas. La lígula es pequeña, y ocupa 1.1 % del brazo hectocotilizado. El cálamo es mediano y corresponde al 40 % de la lígula. El órgano del sifón es del tipo de W. Poseen nueve lamelas por demibranchia. Los ojos son medianos y poseen tres papilas supraoculares.



*Octopus taganga*

A. En reposo

B. En reposo

C. En coloración de defensa

D. En reposo en acuario

Este catálogo presenta el resultado del primer estudio taxonómico comparativo de pulpos en el Caribe Colombiano. Se trabajó el complejo de bahías de la Sierra Nevada de Santa Marta que definen el sector Tayrona. Es una zona especial que difiere de otras partes del Caribe por sus condiciones oceanográficas y geográficas. Se hizo énfasis en la bahía de Taganga. Es un área muy diversa. Se encontraron 13 especies de pulpos distribuidas en cuatro géneros: *Amphioctopus*, *Callistoctopus*, *Macrotritopus* y *Octopus*. Dos especies son abundantes y las demás son raras o poco frecuentes. La zona rocosa está ocupada por los “pulpos de piedra” que se agrupan en el género *Octopus* y la zona de fondos blandos (gravas, arenas y lodos) ocupada por los “pulpos de tierra” que pertenecen a los otros géneros. Se presentan las diagnósis para diferenciar cada una de las especies, así como dibujos generales y fotografías de las mismas. Se da información de lo que se sabe de ellas hasta el momento. Es probable la presencia de otras especies, en especial de tamaño pequeño pero que no fueron capturados en el presente trabajo.

ISBN 978-958-46-8427-1

[www.jurgenguerrero.info](http://www.jurgenguerrero.info)