



# XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

HOTEL 13 DE JULIO - MAR DEL PLATA  
ARGENTINA

4 - 8 NOVIEMBRE 2019

**LIBRO DE RESÚMENES**

XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019  
Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar-ALICMAR  
4-8 Noviembre, Mar del Plata, Argentina



# XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR

HOTEL 13 DE JULIO - MAR DEL PLATA  
ARGENTINA

4-8 NOVIEMBRE 2019



XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019  
Asociación Latinoamericana de Investigadores en Ciencias del Mar-ALICMAR  
4-8 Noviembre, Mar del Plata, Argentina

# **LIBRO DE RESÚMENES**

**XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
COLACMAR 2019**

## ÁREA DE DESOVE Y POTENCIAL REPRODUCTIVO DEL PEZ PALO *PERCOPHIS BRASILIENSIS* EN EL ÁREA COSTERA ARGENTINA DE "EL RINCÓN" Y AGUAS ADYACENTES (39° - 43°S)

**IGNACIO NAHUEL<sup>1</sup>, RODRIGO N. CALDERÓN<sup>1</sup>, KARINA A. RODRIGUES<sup>2,3</sup>**

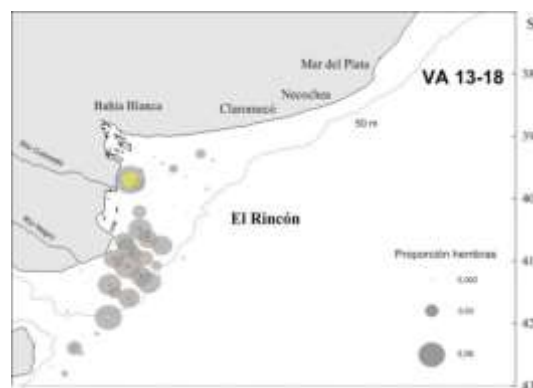
<sup>(1)</sup> Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina

<sup>(2)</sup> Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Mar del Plata, Argentina

<sup>(3)</sup> Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC-UNMDP/CONICET), Mar del Plata, Argentina  
Ignacionahuel24@gmail.com

El presente trabajo tiene como objetivo analizar la distribución de las hembras desovantes de *Percophis brasiliensis* y estimar su potencial reproductivo en el área de El Rincón (39°-41° S) y hasta los 43°S. Para este estudio se capturaron 1095 ejemplares en una campaña de investigación costera realizada por el INIDEP en octubre de 2018, siendo la primera vez que se obtienen datos en ese mes en la zona mencionada. Los resultados hallados mostraron que la mayor parte de las hembras estaban activas reproductivamente, localizándose principalmente al sur de 40°S y hasta los 50 m de profundidad. Se observó también un amplio grupo de desovantes en proximidades a la desembocadura del Río Colorado. Esto fue muy diferente a lo registrado por Rodrigues (2012) en noviembre y diciembre de años anteriores, donde las hembras desovantes se hallaron más al norte, sugiriendo un probable desplazamiento hacia el norte al avanzar el período reproductivo de las hembras. La talla de primera madurez (36,5 cm) no mostró diferencias significativas con años anteriores. La frecuencia de hembras en desove en octubre, es decir previamente al pico de puesta de la especie en noviembre, indicó un desove cada 6 días aproximadamente. La fecundidad parcial, entre 58.563 y 507.740 ovocitos hidratados, se incrementó de forma potencial con la talla y lineal en relación al peso eviscerado y al índice hepatosomático de las hembras. El peso seco de los ovocitos hidratados (2,0 - 4,1 g) y el diámetro de la gota oleosa (196,3 - 223,3 µm) se relacionaron positivamente con la longitud y el peso de los reproductores, lo que sugiere un efecto maternal sobre la calidad de los ovocitos producidos.

**Palabras clave:** Área costera argentina, Reproducción, Fecundidad, Calidad ovocitaria



Distribución y proporción de hembras de pez palo activas (gris), en puesta (amarillo) y en reposo (rojo) en octubre de 2018 en el área costera argentina de "El Rincón" y aguas adyacentes (39° - 43°s).

### Referencias:

Rodrigues, K.A., 2012. Estrategia reproductiva del pez palo *Percophis brasiliensis* (Quoy et Gaimard, 1824) en aguas costeras de la provincia de Buenos Aires. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Mar del Plata, 207p.