



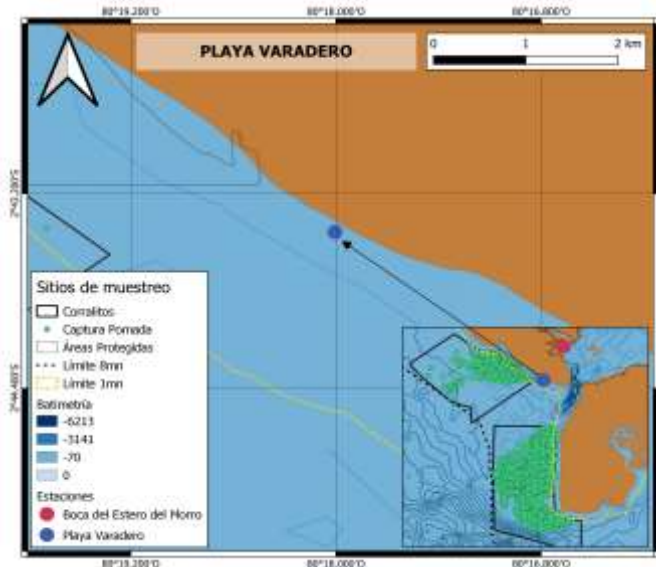
SEGUIMIENTO SOBRE LAS ZONAS DE ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN POMADA Y SU FAUNA ACOMPAÑANTE

Se presentan los resultados del muestreo realizado entre septiembre y diciembre del 2024 en la estación de Playa Varadero, como parte del proyecto 'Caracterización del ciclo de vida del camarón pomada'. Mediante arrastres superficiales con red tipo "tijera", se evaluó la abundancia temporal del camarón pomada (*Protrachypene precipua*) y su fauna acompañante, con el objetivo de identificar sus zonas de asentamiento en el Golfo de Guayaquil.

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO DE ANÁLISIS	ABUNDANCIA TOTAL	TAXA DOMINANTE
Sept - Dic 2024	7 256 org/m ³	<i>Metamysidopsis</i> sp. <i>Penaeus</i> sp. (Post larva) <i>Brachyura megalopa</i> (Pinnotheridae)

ZONA DE MUESTREO



MÉTODO DE COLECTA



Arrastre en playa con red tipo Tijera

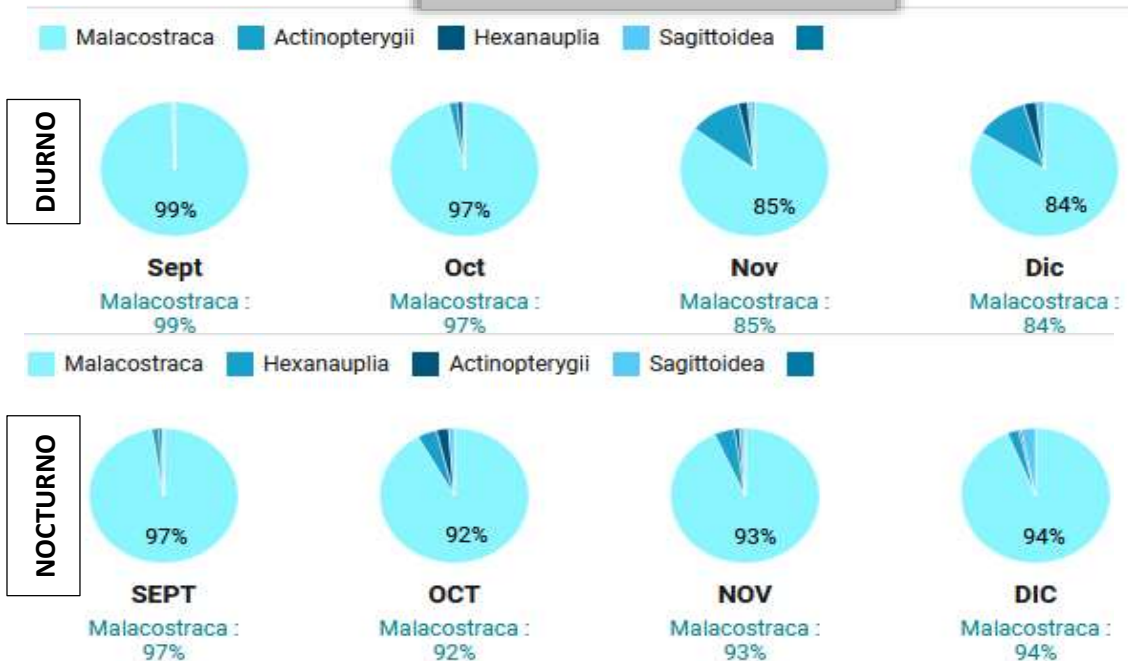


Muestreo en Luna nueva y pleamar



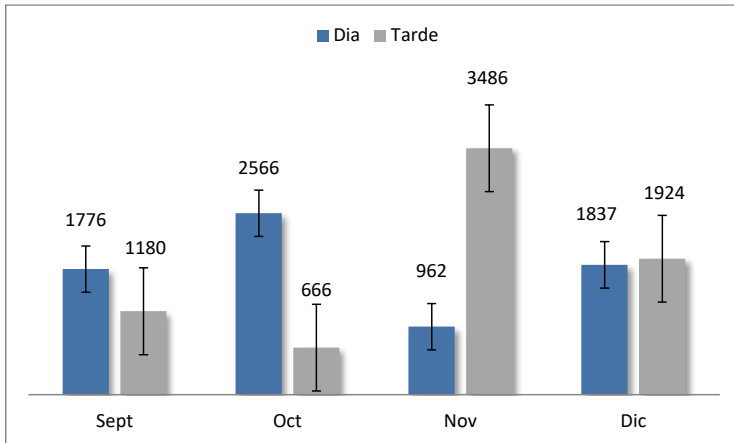
Diurno y nocturno

COMPOSICIÓN PORCENTUAL





VARIACIÓN TEMPORAL



	Sept	Oct	Nov	Dic
Malacostraca	2 914	3 091	4 072	3 350
Hexanauplia	22	73	264	81
Sagittoidea	8	18	36	270
Actinopterygii	12	50	56	60
Dinophyceae			10	
Ostracoda			10	

ABUNDANCIA DIURNA Y NOCTURNA

Taxa	Diurno	Nocturno
Metamysidopsis sp.	2 174	1 622
Megalopa de pinnotheridae)	1 008	2 140
Penaeus sp. (Post larva)	1 644	976
Brachyura (megalopa)	719	968
Portunus sp. (megalopa)	260	474
Brachyura (juvenil)	536	16
Sagitta sp.	228	104
Labidocera sp.	121	172
Pez (larva)	106	72
Isopoda (Cymothoidea)	22	156
Mysida sp. (zoea)	120	50

HALLAZGOS RELEVANTES

DIURNO

NOCTURNO

30%	Dominancia de <i>Metamysidopsis sp.</i>	22%	Dominancia de <i>Metamysidopsis sp.</i>
18%	Correspondió en ambos casos al camarón blanco, identificado taxonómicamente como <i>Penaeus sp.</i> , un integrante de la familia Penaeidae, tanto durante el muestreo diurno como durante el nocturno, indicando su presencia constante, aunque en proporción reducida.		

SINOPSIS: Durante el muestreo realizado en Playa Varadero entre septiembre y diciembre de 2024, la comunidad de MALACOSTRACA estuvo dominada por *Metamysidopsis sp.*, un crustáceo típico de zonas de rompiente en playas arenosas. Su alta presencia, tanto en muestreos diurnos como nocturnos, sugiere una adaptación exitosa a las condiciones del hábitat.

A lo largo del periodo de estudio, no se detectó la presencia del camarón pomada (*Protrachypene precipua*). La ausencia de sus postlarvas sugiere que este sitio probablemente no es un área de asentamiento importante para la especie. Esta ausencia podría estar relacionada con la época de muestreo, ya que, a excepción de diciembre, los meses evaluados no se consideran de alta actividad reproductiva, o estar influenciada por factores ambientales como la temperatura y la salinidad, los cuales podrían estar limitando su presencia en la zona. Particularmente, la presencia, aunque en baja abundancia, de postlarvas de camarón blanco (*Penaeus sp.*) podría ser un buen indicativo del registro de ciclo de vida y de asentamiento para la especie.