

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE

ABUNDANCIA, COMPOSICIÓN Y DISTRIBUCIÓN ICTIOPLANCTÓNICA EN SANTA ELENA Y GOLFO DE GUAYAQUIL, DURANTE JULIO 2026

Durante julio de 2026 en las localidades de Anconcito, Engabao y Posorja (Figura 1), se evaluó la estructura comunitaria de las primeras fases de vida de los peces (ictioplancton), registrándose un total de 21 359 org.10m⁻². La composición estuvo dominada por huevos de peces con el 67% (14 393 huevos.10m⁻²), mientras que las larvas representaron el 32.6% (6 966 larvas.10m⁻²).



Se determinó una marcada variación espacial en la composición y abundancia del ictioplancton. Los picos más altos se registraron en la zona de Engabao (64.3%, 13 728 org.10m⁻²), dominada por huevos y larvas de familias de especies pelágicas pequeñas.

Así también se registraron rangos de temperatura desde Anconcito (25.85°C) hacia Posorja (26.69°C). Mientras que la Salinidad registró valores estables en todas las zonas (34.73 – 35.07 PSU).

Figura 1. Estaciones fijas de monitoreo de huevos y larvas de peces

La composición y abundancia estuvo representada por especies de hábitat pelágica costera. Es así que, en la zona de Engabao, el chuhueco (*Cetengraulis mysticetus*) fue la especie más dominante durante el muestreo, tanto en huevos (8 049 huevos.10m⁻²) como en larvas (3 798 larvas.10m⁻²), seguido de un elevado número de huevos de guabina (*Synodus* spp., 836 huevos.10m⁻²). Esta composición asegura a esta zona como un área de desove y reproducción para pelágicos pequeños y especies asociadas a zonas de arrecife.



En Posorja se registró el 29.5% de la abundancia total ($6\,037 \text{ org.}10\text{m}^{-2}$), con dominio de huevos de pinchagua (*Opisthonema* spp., $3\,833 \text{ huevos.}10\text{m}^{-2}$), considerada como una especie de aguas someras (Figura 2), seguida de larvas demersales como lenguados y corvinas (*Citharichthys* spp., $662 \text{ org.}10\text{m}^{-2}$ y Sciaenidae Tipo 1 con $2\,349 \text{ org.}10\text{m}^{-2}$) (Figura 3); al tratarse de especies de fondo blando y estuarino ecológicamente se definiría a esta zona como de transición estuarina-costera de reclutamiento. Para Anconcito se registró el menor número de organismos (6.2% del total). A pesar de la baja densidad, se reportan especies bioindicadoras, sobresaliendo huevos de sardina redonda, pelágico costero y larvas mesopelágicas como: plumón, pez linterna y pez luminoso (*Etrumeus acuminatus*, *Bregmaceros bathymaster*, *Benthosema panamense* y *Vinciguerrria lucetia*) como las más representativa, la diversidad de esta especies caracteriza a Anconcito como una zona de influencia oceánica y de surgencia.

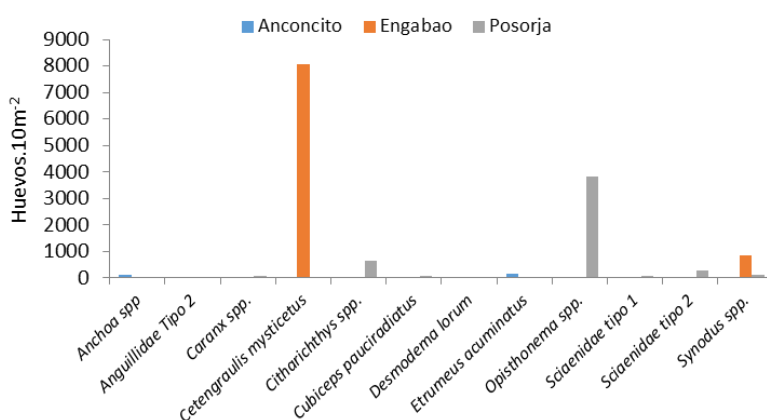


Figura 2. Abundancia y composición de huevos de peces registradas durante julio 2026.

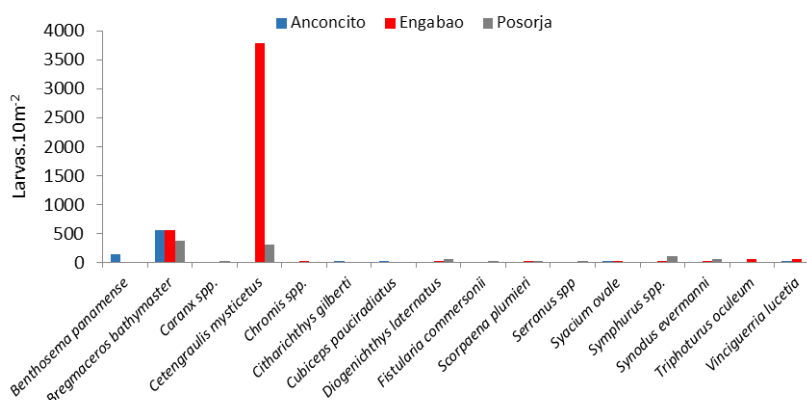


Figura 3. Abundancia y composición de larvas de peces registradas durante julio 2026.

Lab. Ictioplancton.

Elaborado por: Gregoria Calderón, Rodrigo Moreno, Gabriela Ayora, Mónica Sánchez.