

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAXE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO
RESPONSABLE: África González Fernández
RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde
DATA: 23/09/2024

Actividade financiada polo Fondo Europeo Marítimo, de Pesca e de Acuicultura (FEMPA) e pola Consellería do Mar, a través do proxecto para o estudo de identificación e marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




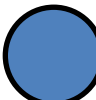
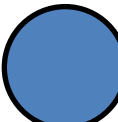






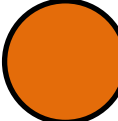
CONSELLERÍA
DO MAR



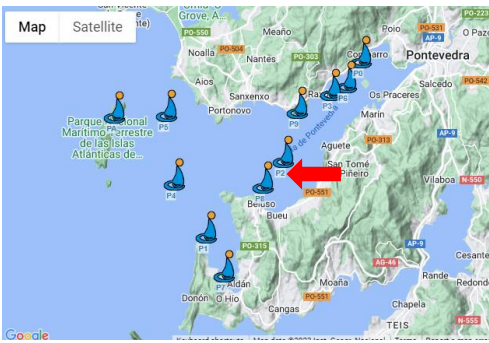

Cofinanciado por
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

Larvas en D/m³ (estadios iniciais da fase larvaria)	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)



Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_230924

<p>Data recollida: 23-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 884</p> <p>larvas umbonadas: 164</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 96 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (11%): 19 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p>	

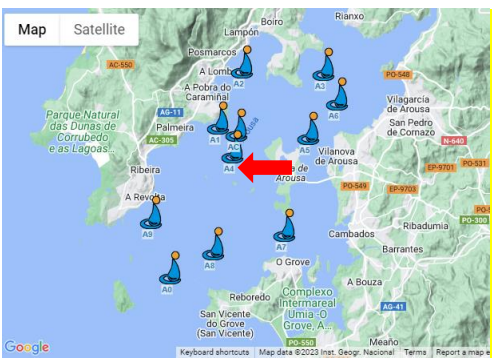

Comentarios: Incremento na densidade larvaria, tanto en D como umbonadas, pero manténdose, as de mexillón, dentro dos mesmos niveis que a semana anterior, as larvas en D en densidade baixa e as umbonadas en media-baixa.

2. Mostra V1_230924

<p>Data recollida: 23-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.266</p> <p>larvas umbonadas: 721</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (17%): 216 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (11%): 83 (densidade media)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p>	

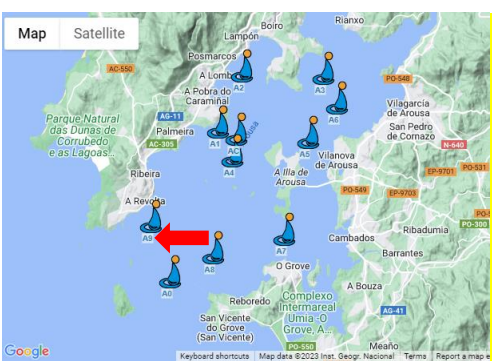

Comentarios: Incremento na densidade larvaria, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan, aínda así, en niveis de densidade media-baixa. As umbonadas soben de densidade media-baixa a media.

3. Mostra A4_240924

<p>Data recollida: 24-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <ul style="list-style-type: none"> larvas en D: 594 larvas umbonadas: 156 <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <ul style="list-style-type: none"> larvas en D (2%): 15 (densidade baixa) larvas umbonadas (17%): 27 (densidade media-baixa) 	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
--	--

Comentarios: Diminución na densidade de larvas de mexillón. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a media-baixa.

4. Mostra A9_240924

<p>Data recollida: 24-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <ul style="list-style-type: none"> larvas en D: 413 larvas umbonadas: 275 <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <ul style="list-style-type: none"> larvas en D (4%): 17 (densidade baixa) larvas umbonadas (20%): 56 (densidade media) 	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 
--	--

Comentarios: A densidade de larvas en D totais mantéñse similar á semana anterior, pero as larvas en D de mexillón diminúen a súa densidade, pasando de media-baixa a baixa. As larvas umbonadas aumentan, as umbonadas de mexillón pasan de densidade media-baixa a media.

5. Mostra L1_230924

<p>Data recollida: 23-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.157</p> <p>larvas umbonadas: 133</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 35 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (13%): 18 (densidade media-baixa)</p>	<div data-bbox="831 315 1329 667"> </div> <div data-bbox="831 678 1085 763"> <p>Profundidade: 9,5 m</p> <p>Volume: 2,53 m³</p> </div> <div data-bbox="1125 678 1399 808"> </div>
---	---

Comentarios: Diminución da densidade larvaria, tanto de larvas en D como umbonadas. A densidade de larvas de mexillón en D pasa de media a baixa, e a de umbonadas de media-alta a media-baixa.