

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAJE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO
RESPONSABLE: África González Fernández
RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde
DATA: 24/06/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




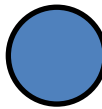
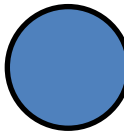





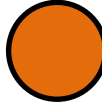
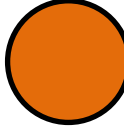
CONSELLERÍA
DO MAR



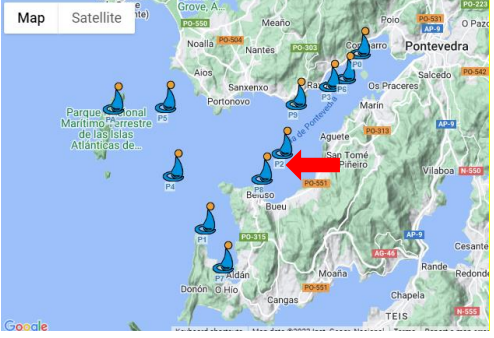
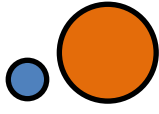
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

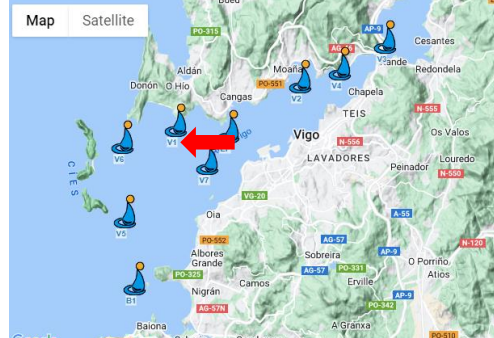

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_240624

<p>Data recollida: 24-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.549</p> <p>larvas umbonadas: 4.044</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (33%): 507 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (81%): 3.264 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 
--	--

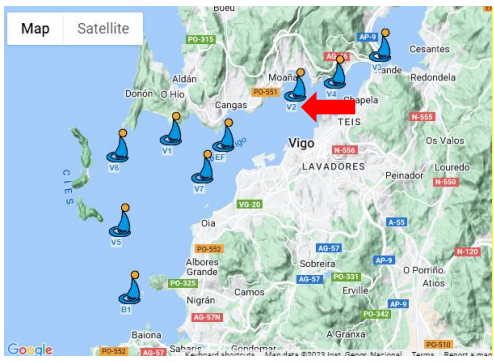
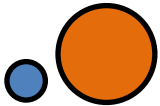
Comentarios: Lixeira diminución de larvas en D e incremento das umbonadas. Aínda así a densidade de larvas de mexillón mantéñese nos niveis da semana anterior. As larvas de mexillón en D en densidade media-baixa, e as umbonadas en media-alta.

2. Mostra V1_240624

<p>Data recollida: 24-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.692</p> <p>larvas umbonadas: 879</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (14%): 384 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (64%): 563 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 
--	--

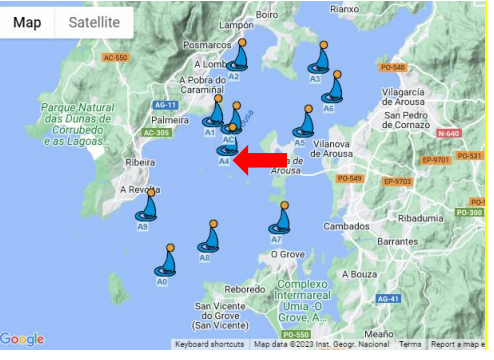
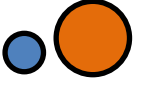
Comentarios: Descenso da densidade larvaria, tanto en D como umbonadas (comparando cos últimos valores dispoñibles, do 10 de xuño de 2024). As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas mantéñense en niveis de densidade media-alta.

3. Mostra V2_240624

<p>Data recollida: 24-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.125</p> <p>larvas umbonadas: 2.023</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (31%): 345 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (78%): 1.582 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 
--	--

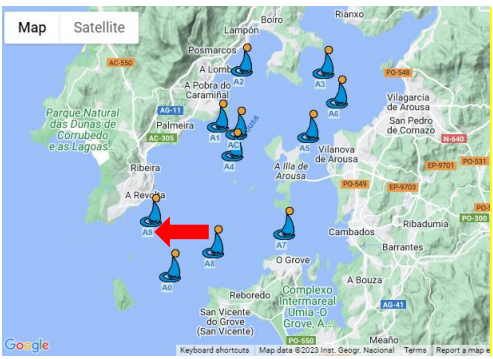

Comentarios: Diminución de larvas en D e incremento das umbonadas. Aínda así a densidade de larvas de mexillón mantéñese nos niveis da semana anterior. As larvas de mexillón en D en densidade media-baixa, e as umbonadas en media-alta.

4. Mostra A4_270624

<p>Data recollida: 27-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.064</p> <p>larvas umbonadas: 503</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (26%): 276 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (59%): 298 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
---	--

Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa e as umbonadas de media-alta a media.

5. Mostra A9_270624

<p>Data recollida: 27-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 400</p> <p>larvas umbonadas: 127</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (27%): 108 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (52%): 66 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 

Comentarios: Descenso da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa e as umbonadas, a pesar de diminuír, mantéñense aínda en niveis de densidade media.