

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: 17/06/2024

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 marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




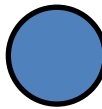
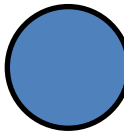





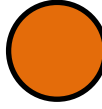
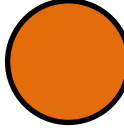
CONSELLERÍA
DO MAR



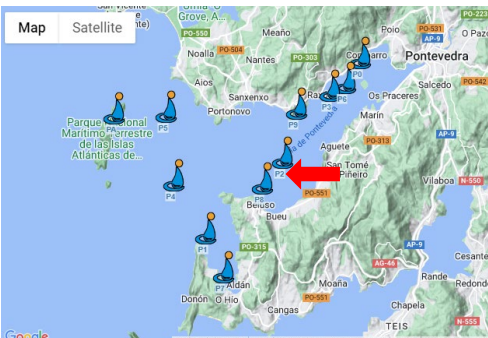
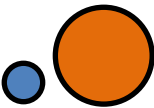
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)


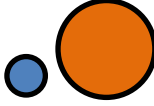
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_170624

<p>Data recollida: 17-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.517</p> <p>larvas umbonadas: 3.388</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (40%): 996 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (59%): 1.999 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,21 m³</p> 

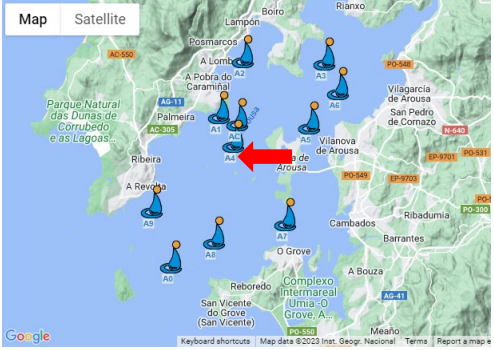

Comentarios: Certa diminución da densidade de larvas en D e incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas continúan en media-alta.

2. Mostra V2_180624

<p>Data recollida: 18-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.080</p> <p>larvas umbonadas: 1.495</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (22%): 455 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (37%): 552 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,63 m³</p> 

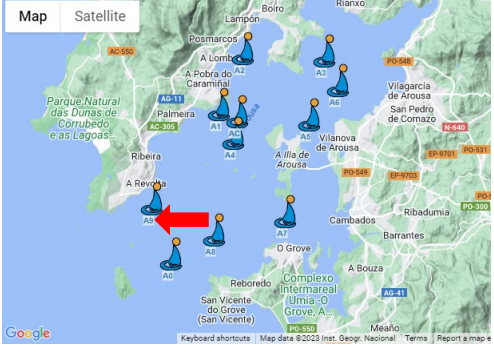
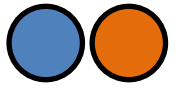
Comentarios: Diminución da densidade larvaria, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas pasan de densidade alta a media-alta.

3. Mostra A4_180624

<p>Data recollida: 18-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 7.286</p> <p>larvas umbonadas: 899</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (79%): 5.747 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (45%): 405 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,80 m³</p> 

Comentarios: Lixeiro descenso da densidade de larvas en D, e notable descenso da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media, e as umbonadas pasan de densidade alta a media-alta.

4. Mostra A9_180624

<p>Data recollida: 18-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.834</p> <p>larvas umbonadas: 714</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (97%): 3.718 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (36%): 257 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,20 m³</p> 

Comentarios: Certo incremento na densidade de larvas en D e pouca variación nas umbonadas. Aínda así, a densidade de larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade media, e as umbonadas descenden de densidade media-alta a media.