

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: 10/06/2024

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.




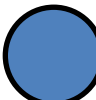
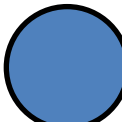






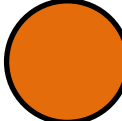
CONSELLERÍA
DO MAR



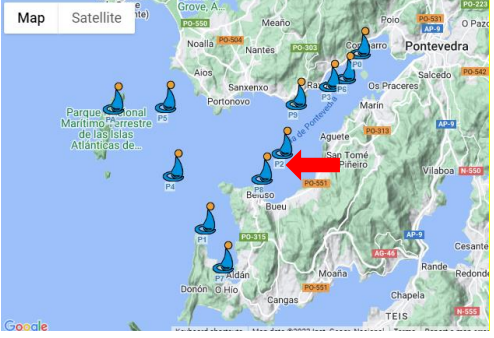
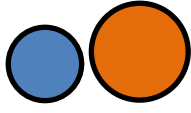
Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

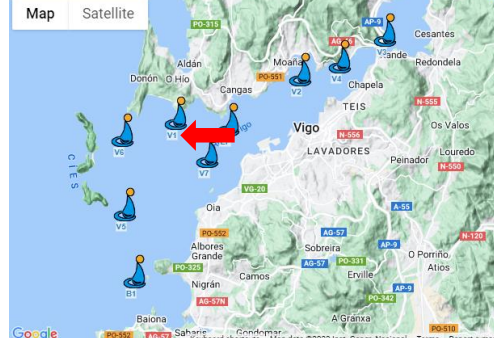
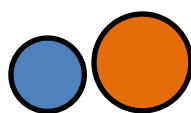
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_100624

<p>Data recollida: 10-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 5.010</p> <p>larvas umbonadas: 2.354</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (73%): 3.670 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (44%): 1.036 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 
--	--

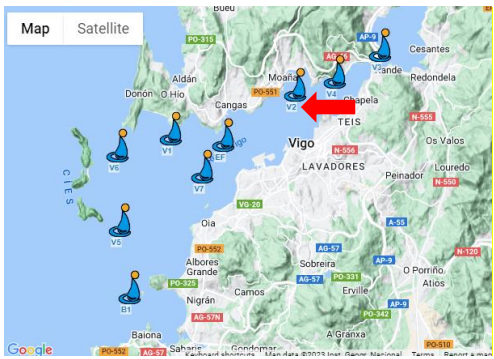
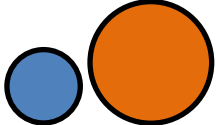
Comentarios: Pouca variación, respecto á semana previa, da densidade de larvas en D. As larvas en D de mexillón continúan en densidade media. Incremento da densidade de larvas umbonadas. As larvas umbonadas de mexillón suben de densidade media a media-alta.

2. Mostra V1_100624

<p>Data recollida: 10-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 7.843</p> <p>larvas umbonadas: 3.131</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (61%): 4.776 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (41%): 1.278 (densidade media-alta)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 
--	--

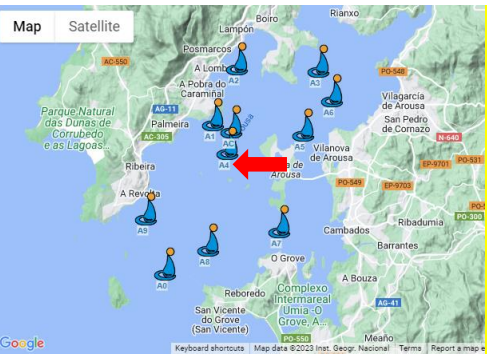
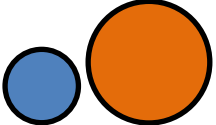
Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D e incremento da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a media, e as umbonadas mantéñense en densidade media-alta.

3. Mostra V2_100624

<p>Data recollida: 10-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 7.709</p> <p>larvas umbonadas: 6.620</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (55%): 4.231 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (73%): 4.806 (densidade alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 

Comentarios: Lixeira diminución da densidade de larvas en D e incremento da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media, e as umbonadas soben de densidade media a alta.

4. Mostra A4_110624

<p>Data recollida: 11-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 8.979</p> <p>larvas umbonadas: 9.226</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (78%): 7.031 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (80%): 7.389 (densidade alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 

Comentarios: Incremento na densidade larvaria. As larvas de mexillón en D mantéñense en densidade media, e as umbonadas pasan de densidade media a alta.

5. Mostra A9_110624

<p>Data recollida: 11-06-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.864</p> <p>larvas umbonadas: 757</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (93%): 1.738 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (61%): 464 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p>

Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D e incremento da densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade media, e as umbonadas soben de densidade media-baixa a media-alta.