

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: 04/03/2024

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.




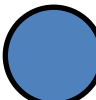
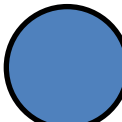






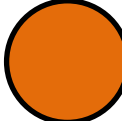
CONSELLERÍA
DO MAR



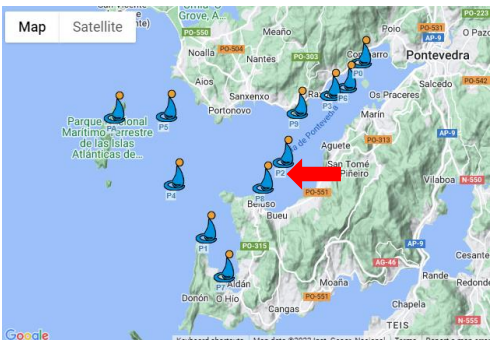

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

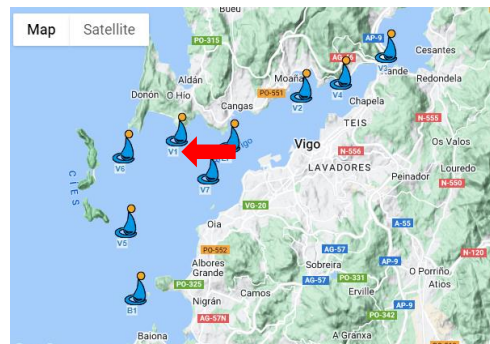

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_050324

<p>Data recollida: 05-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 227</p> <p>larvas umbonadas: 48</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 25 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (49%): 24 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,32 m³</p>	

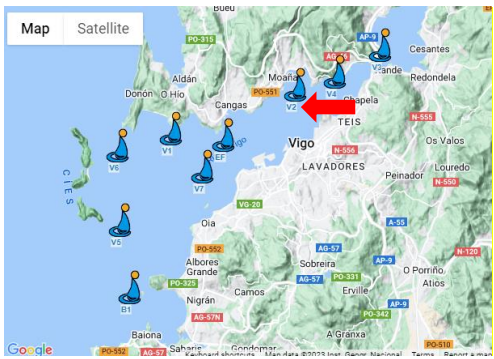

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a baixa e as umbonadas de media-alta a media-baixa.

2. Mostra V1_050324

<p>Data recollida: 05-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 375</p> <p>larvas umbonadas: 181</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 41 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (12%): 21 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,89 m³</p>	

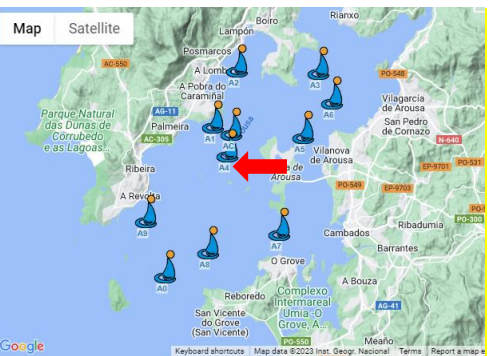

Comentarios: Importante diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a baixa, e as umbonadas de media-alta a media-baixa.

3. Mostra V2_050324

<p>Data recollida: 05-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.172</p> <p>larvas umbonadas: 788</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (42%): 498 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (40%): 312 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,97 m³</p> 

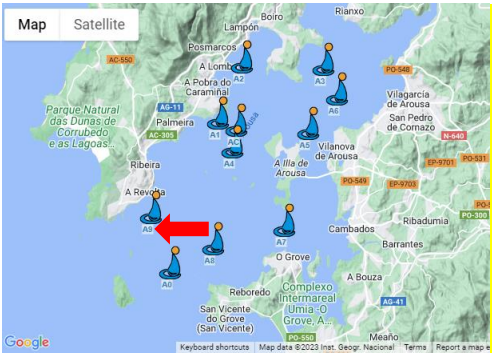

Comentarios: Importante diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a media-baixa, e as umbonadas de alta a media.

4. Mostra A4_060324

<p>Data recollida: 06-03-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 429</p> <p>larvas umbonadas: 171</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 32 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (23%): 40 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,33 m³</p> 

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

5. Mostra A9_060324

<p>Data recollida: 06-03-24</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: 86</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (5%): 21 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (15%): 13 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,6 m³</p> 

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