

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: 07/04/2025

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.



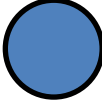
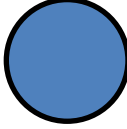
XUNTA
DE GALICIA

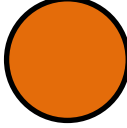
CONSELLERÍA
DO MAR



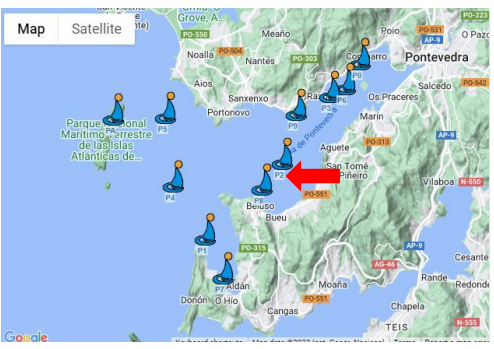
Cofinanciado por
la Unión Europea

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_070425

Data recollida: 07-04-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 196 larvas umbonadas: 108 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (45%): 89 (densidade baixa) larvas umbonadas (45%): 49 (densidade media)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,10 m³ 
--	--

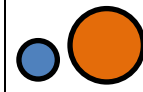
Comentarios: Diminución da densidade de larvas totais. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, as umbonadas soben de media-baixa a media.

2. Mostra V1_070425

Data recollida: 07-04-25 Ubicación: 42° 14' 22" / 8° 49' 30" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.678 larvas umbonadas: 514 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (79%): 1.325 (densidade media) larvas umbonadas (67%): 345 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 1,75 m³ 
--	--

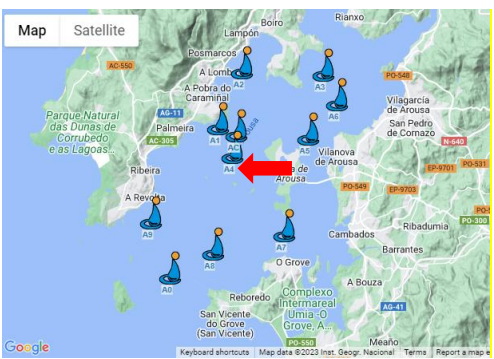
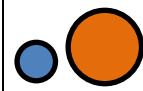
Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D, sen apenas variacións na de umbonadas. As larvas de mexillón en D baixan de densidade media-alta a media, e as umbonadas mantéñense en niveis de densidade media.

3. Mostra V2_070425

Data recollida: 07-04-25 Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 384 larvas umbonadas: 106 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (73%): 282 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (59%): 62 (densidade media)	 Profundidade: 11 m Volume: 1,99 m³ 
---	--

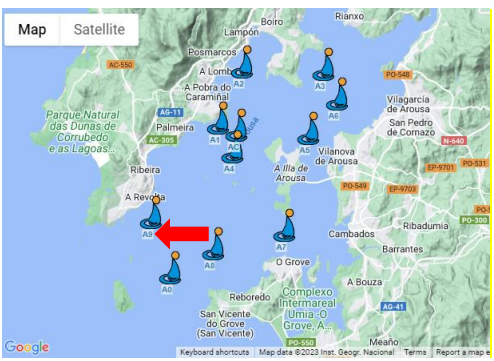
Comentarios: Importante diminución da densidade larvaria, tanto de larvas en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a media-baixa, e as umbonadas de media-alta a media.

4. Mostra A4_080425

Data recollida: 08-04-25 Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 777 larvas umbonadas: 388 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (87%): 679 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (58%): 226 (densidade media)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,06 m³ 
--	--

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

5. Mostra A9_080425

Data recollida: 08-04-25 Ubicación: 42° 31' 06" / 8° 58' 48" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 294 larvas umbonadas: 74 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (86%): 252 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (42%): 31 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 11 m Volume: 2,02 m³ 
--	--

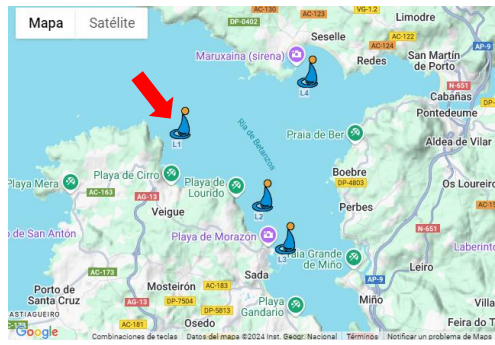
Comentarios: Importante diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, baixan de densidade media-alta a media-baixa.

6. Mostra M5_080425

Data recollida: 08-04-25 Ubicación: 42° 43' 24" / 9° 03' 00" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 41 larvas umbonadas: 91 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (41%): 17 (densidade baixa) larvas umbonadas (30%): 28 (densidade media-baixa)	 Profundidade: 9 m Volume: 2,19 m³ 
--	---

Comentarios: Diminución da densidade de larvas en D e aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, as umbonadas, aínda que aumentan, mantéñense en niveis de densidade media-baixa.

7. Mostra L1_070425

Data recollida: 07-04-25 Ubicación: 42° 23′ 57″ / 8° 17′ 11″ Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 232 larvas umbonadas: 247 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (4%): 8 (densidade baixa) larvas umbonadas (11%): 28 (densidade media-baixa)			
	<table><tr><td> Profundidade: 9,5 m Volume: 2,68 m³ </td><td></td></tr></table>	Profundidade: 9,5 m Volume: 2,68 m³	
Profundidade: 9,5 m Volume: 2,68 m³			

Comentarios: Importante 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.