

TARIFAS POR SERVICIOS DO CIM(Centro de Investigación Mariña) 2024

1. SUBMINISTRO DE RECURSOS BIOLÓXICOS E CULTIVOS MARIÑOS				
1.1	Subministro de organismos mariños cultivados	A (€)	B (€)	C (*1) (€)
Abono quincenal para o Servizo de Cultivos Mariños (A cantidade máxima está limitada á capacidade de produción en cada momento)				
1.1.1	Microalgas (Só para especies de acuicultura)	101,00	528,00	(*1) S.O.
1.1.2	Zooplancto (Só rotíferos e Artemia)	125,00	660,00	(*1) S.O.
1.1.3	Medios de Cultivo (Só para F/2, L1, Walne e derivados)	101,00	528,00	(*1) S.O.
Solicitudes sen abono de microalgas				
1.1.4	Cepa de 10 ml cultivo monoalgal fase exponencial	30,00	198,00	(*1) S.O.
1.1.5	Inóculo monoalgal 100 ml	50,00	159,00	(*1) S.O.
1.1.6	1-30 l/mes cultivo monoalgal (€/l)	8,00	25,00	(*1) S.O.
1.1.7	>30 l/mes cultivo monoalgal (€/l)	4,00	10,00	(*1) S.O.
1.1.8	Deposito e mantenza de cepa (en exclusiva)(mensual)	23,00	120,00	(*1) S.O.
1.1.9	Dieta microalgal mantemento organismos (€/día)	10,20	53,00	(*1) S.O.
1.1.10	Dieta acondicionamiento de bivalvos (€/individuo. día)	0,80	10,00	(*1) S.O.
1.1.11	Procesado de microalgas	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
1.1.12	Outros formatos de fitoplancto (especificar)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
Solicitudes sen abono de zooplancto				
1.1.13	Rotíferos (cepa de 100 ml)	30,50	158,00	(*1) S.O.
1.1.14	Rotíferos (1 millón)	15,50	79,00	(*1) S.O.
1.1.15	Rotíferos (1 millón enriquecido)	23,00	118,00	(*1) S.O.
1.1.16	Cistes de Artemia (100 gramos)	76,00	396,00	(*1) S.O.
1.1.17	Nauplios de Artemia (1 millón)	15,50	79,00	(*1) S.O.
1.1.18	Metanauplios de Artemia (1 millón)	30,50	158,00	(*1) S.O.
1.1.19	Copépodos planctónicos (1000 uds)*	30,50	158,00	(*1) S.O.
1.1.20	Outros formatos zooplancto (especificar)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
1.1.21	Subministro de zooplancto en autoservizo	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
*Acartia tonsa ou Tisbe sp				
Solicitudes sen abono de Medios de Cultivo				
1.1.22	Medio F/2 (Sol Stock para 10 l)	25,40	132,00	(*1) S.O.
1.1.23	Medio L1 (Sol Stock para 10 l)	25,40	132,00	(*1) S.O.
1.1.24	Medio Walne (Sol Stock para 10 l)	25,40	132,00	(*1) S.O.
1.1.25	Medio de cultivo para microalgas de auga doce	25,40	132,00	(*1) S.O.
1.1.26	Outros medios de cultivo (especificar)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
Peixes				
1.1.27	Larvas de peixes (ud) 1-2 DPH (€/ud)*	0,011	0,066	(*1) S.O.
1.1.28	Alevíns de peixes destetados 2-10g (ud)*	0,75+0,07€/g	4,00	(*1) S.O.
1.1.29	Outros tamaños de peixes	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
* No caso de ser necesario incrementaranse os custes de embalaxe, transporte e documentación.				
Moluscos*				
1.1.30	Larvas de bivalvos menos de 3 DPH (ata 100.000 uds)	38,00	198,00	(*1) S.O.
1.1.31	Larvas de bivalvos premetamorfosis (ata 100.000 uds)	127,00	660,00	(*1) S.O.
1.1.32	Acondicionamento de bivalvos 1 mes (150 indiv.) (€/mes)**	152,00	792,00	(*1) S.O.
1.1.33	Indución á posta	127,00	660,00	(*1) S.O.
1.1.34	Larvas de bivalvos (outras cantidades)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
1.1.35	Semente de bivalvos T-1 (unidade)	0,025	0,20	(*1) S.O.
1.1.36	Sistemas cultivo suspendidos (€/mes)	13,00	N.D.	(*1) S.O.
1.1.37	Outros tamaños de bivalvos cultivados	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
* Non inclúe captura, recolección ou adquisición de adultos/reprodutores nin os permisos asociados.				
** Non inclúe dieta microalgal de acondicionamento .				

1.2	Subministro de organismos modelo*			
1.2.1	Ovos de <i>Cyprinodon variegatus</i> (€/ud)	0,70	4,00	(*1) S.O.
1.2.2	Larvas <i>C. variegatus</i> 1-2 DPH (ud) (€/ud)	1,30	7,50	(*1) S.O.
1.2.3	Xuvenís <i>C. variegatus</i> destetados (€/ud)	7,60	40,00	(*1) S.O.
1.2.4	Adultos <i>C. variegatus</i> reprodutores (≥ 100 DPH) (€/ud)	15,20	79,00	(*1) S.O.
1.2.5	<i>Siriella armata</i> (100 uds)	15,20	79,00	(*1) S.O.
1.2.6	<i>Daphnia magna</i> (100 uds)	31,00	158,00	(*1) S.O.
1.2.7	Abono subministro de ovos (2000 uds)	508,00	2640,00	(*1) S.O.
1.2.8	Recollida de ovos en autoservizo	64,00	N.D.	(*1) S.O.
1.2.9	Recollida de larvas 1-2 DPH en autoservizo	95,00	N.D.	(*1) S.O.
1.2.10	Larvas de ourizo de mar (ata 100.000 uds)	45,00	241,00	(*1) S.O.
1.2.11	Mantenza de organismos modelo (€/semana)**	32,00	N.D.	(*1) S.O.
1.2.12	Mantenza de organismos modelo en autoservizo (€/semana)	4,00	N.D.	(*1) S.O.
1.2.13	Subministro de ourizo de mar sexado en Tempada €/Ud (\pm setembro-marzo)***	2,60	N.D.	(*1) S.O.
1.2.14	Subministro de ourizo de mar sexado fora de Tempada €/Ud (\pm abril-xullo)***	7,60	N.D.	(*1) S.O.
1.2.15	Abono anual ourizo sexado (140 ourizos/ano)	508,00	N.D.	(*1) S.O.
1.2.16	Embalaxe organismos modelo	32,00	(*1) S.O.	(*1) S.O.
1.2.17	Transporte	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
* Sucesso a dispoñibilidade				
** Inclúe alimentación e limpeza.				
*** Con permisos de mostraxe e inmersión no caso de ser necesarios (pedido mínimo 25€)				
1.3	Organismos mariños procedentes do medio natural			
Mantenza e transporte de organismos vivos.				
1.3.1	Recepción e mantenza de organismos vivos (Abono mensual)*	63,50	N.D.	
1.3.2	Recepción e mantenza de organismos vivos (1 semana/inmersión)*	32,00	N.D.	
1.3.3	Recepción e mantenza de organismos vivos en autoservizo (€/semana)	3,80	N.D.	
1.3.4	Embalaxe (cartón, porexpan) organismos mariños	19,00	N.D.	
1.3.5	Embalaxe non estandar organismos mariños	(*1) S.O.	N.D.	
1.3.6	Transporte organismos mariños	(*1) S.O.	N.D.	
*Inclúe alimentación e limpeza agás alimentación con microalgas no caso de ser necesarias.				
1.4	Captura e permisos			
1.4.1	Permiso de mostraxe *	-	N.D.	
1.4.2	Permiso de inmersión *	-	N.D.	
1.4.3	Permiso de transporte *	-	N.D.	
1.4.4	Xestión do transporte * (Documentación adicional ao Permiso de transporte)	-	N.D.	
1.4.5	Outros permisos	(*1) S.O.	N.D.	
1.4.6	Captura ou recolección de organismos mariños segundo especie.	(*1) S.O.	N.D.	
* Tarifa según as taxas vixentes na Xunta de Galicia por servizos administrativos				
1.5	Auga			
1.5.1	Auga de mar / temperatura ambiente filtrada por area €/l	0,000	1,10	(*1) S.O.
1.5.2	Auga de mar / filtrada 20 micras (fría/quente) €/l	0,011	2,20	(*1) S.O.
1.5.3	Auga de mar / filtrada 1 micra+ Ultravioleta €/l	0,064	3,30	(*1) S.O.
1.5.4	Auga de mar / microfiltrada a 0,22 micras €/l	0,074	3,30	(*1) S.O.
1.5.5	Auga Mili Q €/l	0,190	1,10	(*1) S.O.
1.5.6	Auga Tipo II €/l	0,110	1,10	(*1) S.O.
1.5.7	Auga Destilada ou equivalente €/l	0,053	1,10	(*1) S.O.

2. UTILIZACIÓN DE LABORATORIOS E EQUIPAMENTO COMÚN				
2.1	Laboratorios e outros espazos de traballo			
	Laboratorios de investigación			
2.1.1	Laboratorios investigación modulares húmidos (M2-M3-M5) €/m2/mes	2,50	N.D.	
2.1.2	Laboratorios investigación modulares secos (M1-M4) €/m2/mes	1,30	N.D.	
2.1.3	Thinking corner (€/día)	1,00	N.D.	
2.1.4	Salas Isotérmicas (3-9 m2) €/m2/mes	2,50	N.D.	
2.1.5	Salas de cultivos (3-30 m2) €/m2/mes	2,50	N.D.	
2.1.6	Utilización do pantalán con organismos vivos (€/mes)	10,00	N.D.	
2.1.7	Outros laboratorios-salas (ECIMAT/Mesocosmos)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
2.2	Utilización de equipamentos científicos			
	Microscopios e Lupas binoculares (€/h o fracción)			
2.2.1	Microscopio de fluorescencia con análise de imaxe	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.2	Microscopio invertido con análise de imaxe	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.3	Lupa binocular con análise de imaxe	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.4	Microscopio campo claro con análise de imaxe	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.5	Microscopio campo claro	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.6	Lupa binocular	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.7	Lupa móbil-articulada	0,00	7,00	(*1) S.O.
	Equipos de Medida (€/h o fracción)			
2.2.8	Balanza de precisión	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.9	Espectrofotómetro	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.10	Lector Microplacas	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.11	Fluorímetro	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.12	Contador de partículas*	3,70	20,00	(*1) S.O.
2.2.13	Calibre dixital	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.14	pHmetro	0,00	7,00	(*1) S.O.
2.2.15	Conductímetro (Termosalinómetro)	0,00	7,00	(*1) S.O.
	* Require reserva de auga 0.22 micras			
	Conservación de Mostras			
2.2.16	Cantara de 10L nitróxeno**	20,00	N.D.	
2.2.17	Reserva Conxelador -80 (caixa almacenamento viais) (mes)	13,00	66,00	(*1) S.O.
2.2.18	Reserva conxelador -20 (1 caixa almacenamento estándar)	0,00	15,00	(*1) S.O.
2.2.19	Preparación de transporte en mo segundo características da mostra/fenómeno	(*1) S.O.	N.D.	
	** En función da dispoñibilidade do servicio			
	Esterilización			
2.2.20	Autoclave (ciclo)	0,00	8,00	(*1) S.O.

3. PROCESADO E ANÁLISE DE MOSTRAS				
3.1	Procesado de mostras			
3.1.1	Liofilizado de Mostras €/ciclo (sen procesado previo de mostras)	19,00	99,00	(*1) S.O.
3.1.2	Outros Procesados de mostras (definir)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
3.2	Análise de mostras			
	Histoloxía			
3.2.1	Procesado histolóxico de mostras (€/porta)	4,10	22,00	(*1) S.O.
3.2.2	Corte + tinguidura H&E (€/porta)	3,20	18,00	(*1) S.O.
3.2.3	Corte con criostato + tinguidura (€/porta)	3,60	18,50	(*1) S.O.
3.2.4	Outras tinguiduras	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
3.2.5	Inclusión en parafina (€/cassette)	1,78	9,00	(*1) S.O.
3.2.6	Corte (€/porta)	1,53	8,00	(*1) S.O.
3.2.7	Inclusión en parafina + corte (€/porta)	3,30	17,00	(*1) S.O.
3.2.8	Outros procesados histolóxicos (definir)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
3.2.9	Material funxible histoloxía	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
	Análise de Augas			
3.2.10	Sólidos en Suspensión €/mostra	6,40	33,00	(*1) S.O.
3.2.11	Fosfatos €/mostra	10,20	53,00	(*1) S.O.
3.2.12	Osíxeno disolto sonda €/mostra	3,80	20,00	(*1) S.O.
3.2.13	Amonio €/mostra	7,50	40,00	(*1) S.O.
3.2.14	Nitritos e nitratos €/mostra	7,50	40,00	(*1) S.O.
3.2.15	Salinidade/Conductividade €/mostra	3,80	20,00	(*1) S.O.
3.2.16	pH €/mostra	3,80	20,00	(*1) S.O.
3.2.17	Temperatura €/mostra	3,80	20,00	(*1) S.O.
3.2.18	DBO5 €/mostra	12,70	66,00	(*1) S.O.
3.2.19	E. coli €/mostra	10,20	53,00	(*1) S.O.
3.2.20	Outras Analíticas de mostras (definir)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
	Análise de Sedimentos (€/mostra)			
3.2.21	Materia Orgánica (calcinación)	6,40	33,00	(*1) S.O.
3.2.22	% Fracción Fina	12,70	66,00	(*1) S.O.
3.2.23	Outras Analíticas de sedimentos (definir)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
	Bioensaos Ecotoxicolóxicos (€/mostra)			
3.2.24	Bioensaio embrión de ourizo de mar (<i>P. lividus</i>)	127,00	660,00	(*1) S.O.
3.2.25	Bioensaio supervivencia anfípodos (<i>Corophium</i>)	254,00	1320,00	(*1) S.O.
3.2.26	Bioensaio de inhibición da bioluminiscencia (<i>V. fischeri</i>) (Microtox) en fase líquida	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
3.2.27	Bioensaio de inhibición da bioluminiscencia (<i>V. fischeri</i>) (Microtox) en fase sólida	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.
3.2.28	Outros Bioensaos (Especificar)	(*1) S.O.	(*1) S.O.	(*1) S.O.

4. SERVICIOS TÉCNICOS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN REALIZADAS NO MEDIO MARIÑO				
4.1	Actividades de Investigación no medio mariño (*2)			
4.1.1	Zodiac (5,5 m) 1 Xornada	65,00	500,00	(*1) S.O.
4.1.2	Zodiac (5,5 m) 1/2 Xornada	35,00	350,00	(*1) S.O.
4.1.3	Embarcación cabinada (7,5 m) 1 Xornada	101,00	850,00	(*1) S.O.
4.1.4	Embarcación cabinada (7,5 m) 1/2 Xornada	53,00	550,00	(*1) S.O.
4.1.5	Personal de apoio para o mostreo (buzo/día)	89,00	450,00	(*1) S.O.
4.1.6	Funxible (Combustible)	Segundo consumo		
5. SERVICIOS TÉCNICOS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA				
5.1	Mesocosmos			
5.1	Mesocosmos mar:			
5.1.1	Fondeo/ desfondeo, preparación e cheado, incluíndo as bolsas iniciais	190,00	990,00	(*1) S.O.
5.1.2	Día de uso, incluíndo a embarcación para o acceso (combustible aparte)	30,00	240,00	(*1) S.O.
5.1.3	Persoal de apoio para o mostreo (precio por día)	41,00	250,00	(*1) S.O.
5.1.4	Bolsa adicional	25,00	132,00	(*1) S.O.
Mesocosmos en terra:				
Mesocosmos pelágicos (tanque 67m ³)				
5.1.5	Preparación, instalación de sensores e encheo, incluíndo as bolsas iniciais	159,00	825,00	(*1) S.O.
5.1.6	Día de uso	32,00	165,00	(*1) S.O.
5.1.7	Bolsa adicional	25,00	132,00	(*1) S.O.
5.1.8	Persoal de apoio para o mostreo (precio por día)	41,00	250,00	(*1) S.O.
Mesocosmos bentónicos y microcosmos				
5.1.9	Preparación, instalación de sensores e encheo	79,00	420,00	(*1) S.O.
5.1.10	Día de uso	13,00	70,00	(*1) S.O.
5.1.11	Persoal de apoio para o mostreo (precio por día)	41,00	250,00	(*1) S.O.
5.2	Equipamiento oceanográfico			
5.2.1	Manta-Trawl (Rede para microplásticos)	10,00	53,00	(*1) S.O.
5.2.2	CTD	13,00	66,00	(*1) S.O.
5.2.3	Sonar de barrido lateral (xornada de uso)	13,00	66,00	(*1) S.O.

6. OUTROS				
6.1	Apoyo a actividades de investigación na ECIMAT			
6.1.1	Outros servizos da Unidade de Medio mariño (Especificar)	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.2	Outros servizos da Unidade de Cultivos mariños (Especificar)	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.3	Outros servizos da Unidade de Oceanografía (Especificar)	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.4	Outros servizos da Unidade de Calidade ambiental (Especificar)	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.5	Calibración, verificación e control de infraestrutura	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.6	Control paramétrico	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.1.7	Outros servizos xerais (Especificar)	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.2	Gastos asociados ós servizos			
6.2.2	Gastos de envío	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
6.2.3	Materiais funxibles e gases específicos para a prestación do servizo	(+1) S.O.	(+1) S.O.	(+1) S.O.
S.O.:Según orzamento				
(*1) Servizos baixo orzamento que deberán ser SEMPRE aprobados pola dirección do centro.				
(*2) O servizo de mergullo e embarcacións: non inclúe os custos de combustible, taxas portuarias e de amarre nin posibles dietas ocasionadas por traballo do persoal de apoio mariño fora dos horarios habituais.				
ND: NON DISPOÑIBLE				