

# MATRIZ DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA DEL PROGRAMA NACIONAL DE CTel EN ACUICULTURA

Seminario - Taller Propuestas de Investigación para el Desarrollo de la Maricultura  
20 y 21 de mayo del 2010

Grupo N° 2: Concha de abanico

PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTel	Cod.	LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	SUBPROYECTOS	PRIORIDAD			ENTIDADES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO (S/.)
							alta	media	baja		
<p>Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.</p> <p>Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica</p> <p>Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI</p> <p>Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI</p>	1	Mejoramiento genético de semillas o juveniles provenientes de medio controlado	1.1	Producción de semilla mejorada de "Langostino" Litopenaeus vannamei resistente a enfermedades en condiciones de cultivo intensivo	1.1.1						
					1.1.2						
					1.1.3						
					1.1.4						
			1.2	Optimización de los sistemas de reproducción y producción de semilla- Concha de abanico	1.2.1	Uso del sistema de recirculación para la producción de semilla de concha de abanico		X		IMARPE, FONDEPES, PRIVADOS, UNFV, U.CATOLICA, CICESE	500 000
					1.2.2	Diseño y elaboración de fotobiorreactores para la producción de microalgas como alimento de larvas			X	IMARPE, GORE MOQUEGUA, FONDEPES, PRIVADOS	500 000
					1.2.3	Estudio de sistemas de fijación postlarval de concha de abanico en laboratorio	X			IMARPE, FONDEPES, PRIVADOS, UNP	350 000
					1.2.4	Diseño de un sistema de control sanitario para la producción de semilla de concha de abanico	X			USAT, IMARPE	150 000
				1.3	Selección, manipulación genética y biotecnología para la obtención de nuevas variedades-Concha de abanico	1.3.1	Caracterización genética de poblaciones de concha de abanico	X		USAT, UPCH, IMARPE, USMP, UNMSM, UNA	200 000
					1.3.2	Criopreservación de gametos y embriones de concha de abanico		X		UNMSM, IMARPE	100 000
					1.3.3	Formación de un banco de Germoplasma de concha de abanico	X			IMARPE, PRIVADOS, UNA, UNMSM	3 000 000
					1.3.4	Producción de semillas poliploides de concha de abanico			X	USAT, UNALM, UNFV, UNMSM, IMARPE, CICESE, UCN	250 000
					1.3.5	Estudio de genética cuantitativa en concha de abanico		X		UNALM, UNFV	500 000
			1.4	Reproducción y producción de alevines de "Lenguado" en condiciones controladas- Lenguado	1.4.1						
					1.4.2						
					1.4.3						
					1.4.4						
<p>Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.</p> <p>Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica</p> <p>Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI</p> <p>Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI</p>			2.1	Innovación de la tecnología de manejo de estanque de cultivo intensivo de "Langostinos" Litopenaeus vannamei a) monitoreamiento y manejo de las condiciones de cultivo intensivo b) detección, aislamiento e identificación de comunidad bacteriana y c) formulación de alimento balanceado - Langostino II Parte	2.1.1						
					2.1.2						
					2.1.3						
					2.1.4						
			2.2	Desarrollo de la tecnología de cultivo de peces marinos y continentales adaptados a los ambientes tropicales del norte del país	2.2.1						
					2.2.2						
					2.2.3						
					2.2.4						

PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTI	Cod.	LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	SUBPROYECTOS	PRIORIDAD			ENTIDADES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO (S/.)
							alta	media	baja		
	2	Tecnología de producción controlada con diseño de infraestructura	2.3	Patología, prevención, control de enfermedades y sanidad acuicola	2.3.1	Uso de probióticos en la producción de semillas de concha de abanico		X		UNS, UNALM, FONDEPES, IMARPE, PRIVADOS	150 000
					2.3.2	Evaluación epidemiológica de las principales áreas de producción de concha de abanico	X			UNMSM, IMARPE	200 000
					2.3.3	Identificación, Evaluación y Control de ecto y endo parásitos que afectan a la concha de abanico	X			UNMSM, IMARPE, PRIVADOS, GORES	200 000
					2.3.4	Desarrollo de kits de identificación de patógenos de concha de abanico		X		UNMSM, IMARPE	200 000
			2.4	Desarrollo de productos con valor agregado	2.4.1	Mejoramiento de tecnologías de conservación de concha de abanico	X			ITP, UNALM, UCN, GORE ANCASH, USAT	500 000
					2.4.2	Mejoramiento de tecnologías de empaque de concha de abanico		X		ITP, UNALM, UNC, GORES ANCASH Y PIURA, USAT	500 000
					2.4.3						
					2.4.4						
			2.5	Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción	2.5.1	Determinación de parámetros bio-oceanográficos que condicionan la captación de semillas de concha de abanico en ambiente natural	X			FONDEPES, IMARPE, PRIVADOS, UNFV, UAP, URP, UNALM, UNP, UNMSM	250 000
					2.5.2	Optimización de las condiciones de transporte de semillas de concha de abanico	X			PRIVADOS, FONDEPES, UAP	100 000
					2.5.3	Estudios de parámetros bio-oceanográficos para el pre- cultivo y el cultivo final de concha de abanico	X			FONDEPES, IMARPE, PRIVADOS, UNFV, UAP, URP, UNALM, UNP, UNMSM	250 000
					2.5.4						
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.  Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica  Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI  Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI	3	Tecnología para el desarrollo de alimentos balanceados	3.1	Innovación de la tecnología de manejo de estanque de cultivo intensivo de "Langostinos" Litopenaeus vannamei a) monitoreamiento y manejo de las condiciones de cultivo intensivo b) detección, aislamiento e identificación de comunidad bacteriana y c) formulación de alimento balanceado- Langostino II Parte	3.1.1						
					3.1.2						
					3.1.3						
					3.1.4						
			3.2	Optimización de alimento, sistemas y procesos de alimentación y nutrición - Lenguaudo	3.2.1						
					3.2.2						
					3.2.3						
					3.2.4						

PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTI	Cod.	LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	SUBPROYECTOS	PRIORIDAD			ENTIDADES PARTICIPANTES	FINANCIAMIENTO (S/.)
							alta	media	baja		
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.	4	Prevención y control de enfermedades	4.1	Prevención y control de enfermedades	4.1.1	Estudio sobre prevención de enfermedades emergentes en el cultivo de concha de abanico		X		UNMSM, GORES PIURA Y ANCASH, IMARPE	500 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica					4.1.2						
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI					4.1.3						
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					4.1.4						
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.	5	Estandarización de la relación talla y peso	5.1	Estandarización de la producción acuícola	5.1.1	Desarrollo de protocolos para la estandarización de la producción de concha de abanico		X		PRIVADOS, FONDEPES, UNALM, IMARPE	150 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica					5.1.2	Adaptación de la tecnología de producción a estándares de los mercados internacionales de concha de abanico	X			PRIVADOS, FONDEPES, UNALM, URP, UAP, UNFV, GORES ANCASH, PIURA Y LAMBAYEQUE	200 000
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI					5.1.3	Validación y estandarización de los procesos de siembra y cosecha de concha de abanico		X		PRIVADOS, FONDEPES, UNALM, URP, UAP, UNFV, GORES ANCASH, PIURA Y LAMBAYEQUE	200 000
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					5.1.4						
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.	6	Bioconservación del cultivo con el impacto ambiental	6.1	Evaluación y mitigación del impacto ambiental	6.1.1	Aprovechamiento del biofouling producido en el cultivo suspendido de concha de abanico		X		PRIVADOS, GORE ANCASH, UNFV, UAP, URP, FONDEPES, UNMSM	350 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica					6.1.2	Evaluación del impacto ambiental del cultivo de concha de abanico		X		IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP, FONDEPES	200 000
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI					6.1.3	Estudio de los parámetros que condicionan la toxicidad del fitoplancton en las zona de cultivo de concha de abanico		X		IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP, UNMSM, FONDEPES	400 000
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					6.1.4						
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.	7	Estandarización de la capacidad de carga según sistema de cultivo	7.1	Estudios de capacidad de carga de los recursos hídricos para acuicultura	7.1.1	Determinación de la capacidad de carga de Bahía Sechura	X			IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP, UNMSM, UNP, UCN	600 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica					7.1.2	Determinación de la capacidad de carga de Bahía Samanco	X			IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP, UNMSM, UNS, UCN	600 000
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI					7.1.3	Determinación de la capacidad de carga de Bahía Paracas	X			IMARPE, UNALM, UNMSM, UNICA, UCN	600 000
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					7.1.4						

SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS INDICADAS EN ENTIDADES PARTICIPANTES-MATRIZ CONCHA DE ABANICO

CICSE:  
FONDEPES:  
GORES:  
IMARPE:  
ITP:  
PRIVADOS:  
PUCP:  
UAP:  
UCN:  
UNALM:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENESENADA, BAJA CALIFORNIA  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
GOBIERNOS REGIONALES  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO  
EMPRESAS ACUÍCOLAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DELPERÚ  
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE-CHILE  
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOUNA

UNFV:  
UNICA:  
UNMSM:  
UNP:  
UNS:  
UPCH:  
URP:  
USAT:  
USMP:

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ICA  
UNIVERSIDAD NACIOANL MAYOR DE SAN MARCOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA  
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA  
UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO  
UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN MARTIN DE PORRES