MATRIZ DE PROYECTOS DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA DEL PROGRAMA NACIONAL DE CTeI EN ACUICULTURA

Seminario - Tailer 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		PROYECTO	Cod.	Annual Control of the		RIORID	AD	ENTIDADES	FINANCIAMIENTO
			Cod.			SUBPROYECTOS	alta	media	baja	PARTICIPANTES	(\$/.)
					1.1.1				 		
				Producción de semilla mejorada de "Langostino" Litopenaeus vannamei resistente a enfermedades en condiciones de cultivo intensivo	1.1.2				†		
Grupo 1. Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la			1.1		1.1.3		***************************************				
competitividad en las empresas.					1.1.4		************		†		
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica			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		Х		IMARPE, FONDEPES, PRIVADOS, UNFV, U.CATOLICA, CICESE	500 000
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI		Mejoramiento genetico de semilias o juveniles provenientes de medio controlado			1.2.2	Diseño y elaboración de fotobioreactores para la producción de microalgas como alimento de larvas			х	IMARPE, GORE MOQUEGUA, FONDEPES, PRIVADOS	500 000
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					1.2.3	Estudio de sistemas de fijación postlarval de concha de abanico en laboratorio	х			IMARPE, FONDEPES, PRIVADOS, UNP	350 000
	1				1.2.4	Diseño de un sistema de control sanitario para la producción de semilla de concha de abanico	х			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		х		unmsm, imarpe	100 000
		1812.1817.2917.1817.2917.1817.2917.2917.2917.2917.2917.2917.2917.29			1.3.3	Formación de un banco de Germopíasma de concha de abanico	Х			IMARPE, PRIVADOS, UNA, UNMSM	3 000 000
,					1.3.4	Producción de semillas polipioldes 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		х		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						
	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN				1.4.4						
			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						
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.			2.2	Desarrollo de la tecnologia de cultivo de peces marinos y continentales adaptados a los ambientes tropicales del norte del país	2.1.4			***************************************			
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnologica					2.2.2						
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI	tra-constante-constante				2.2.3			**************************************			
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI					2.2.4						

Technologia de unabacular reminde de or 360 de plusaria transitativa de número de la reminde de or 360 de plusaria transitativa de número de de número de de número de la reminde de su partido de número de la reminde de su partido de número de la reminde de la reminde de número de la reminde de númer			LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	**************************************	PRIORIDAD			ENTIDADES	FINANCIAMIENTO
2 constitution and management of the internal control of control o	PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTel	Cod.					SUBPROYECTOS	alta	media	baja	PARTICIPANTES	(S/.)
Participants presented to the second production of control of the second production one valor agraphic 2.3 Description of the second production one valor agraphic 2.4 Description of the second production one valor agraphic 2.5 Description of the second production one valor agraphic 2.6 Description of the second production one valor agraphic 2.7 Description of the second production one valor agraphic 2.8 Description of the second production one valor agraphic 2.9 Description of the second production one valor agraphic 2.1 Description of the second production one valor agraphic 2.2 Description of the second production one valor agraphic 2.3 Description of the second production one valor agraphic 2.4 Description of the second production one valor agraphic 2.5 Description of the second production one valor agraphic 2.6 Description of the second production one valor agraphic of the valor of the v		2	controlada con diseño de			2.3.1			Х			150 000
Comparison of the formation of the for				2.3	Patología, prevención, control de enfermedades y sanidad acuícola	2.3.2	Evaluación epidemiológica de las principales áreas de producción de concha de abanico	×			UNMSM, IMARPE	200 000
Desarrollo de productos con valor agregado 2.4. Majorcamiento de technología de cumbro de productos con valor agregado 2.4. Majorcamiento de technología de cumbro de productos con valor agregado 2.4. Majorcamiento de technología de cumbro de productos con valor agregado 2.4. Majorcamiento de technología de cumbro de participación de par						2.3.3	endo parásitos que afectan a la concha de	Х			UNMSM, IMARPE, PRIVADOS, GORES	200 000
2.4 Departollo de productos con valor agregado 2.4 Nejoramento de teoridagias de organique de configuraçõe de con						2.3.4			Х		UNMSM, IMARPE	200 000
Desarrollo de productos con volor agregado 2.4. Desarrollo de productos con volor agregado 2.4. Conchia de abanico 2.4. Determinación de pariametros Bio- conengedifico que candicionas pla applicación de similiars de crionida de abanica 2.5. Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción 2.5. Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción 2.5. Subticio de pariametros Bio- conengedificos que candicionas de desarrollo que candicionas de de similiars de crionida de abanica 2.5. Confirmación de las condicioues de confidencia de candicioues de de de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de pariametros liboracionagos (ficio) pare el pre- cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de la cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de la cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de la cultivo y el cultivo final de 2.5. Subticio de la cultivo pre- pariametro de la cunticio de la tecnología de cultivo y el cultivo final de 2.				2.4	Desarrollo de productos con valor agregado	2.4.1		х			ITP, UNALM, UCN, GORE ANCASH, USAT	500 000
2.4 Determinación de parâmetros bio- ceanegráficos que condicionan la capitación de semillación de conchia de abanico en ambiente natural 2.5 Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción 2.5 Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción 2.5 Universidad de las condiciones de transporte de semilia; del conchia de abanico 2.6 Optimización de las condiciones de transporte de semilia; del conchia de abanico 2.7 Compositores de semilia; del conchia de abanico 2.8 Compositores de semilia; del conchia del abanico 2.8 Compositores del cultivo y producción 2.8 Compositores del cultivo y el cultivo final del conchia del abanico 3.1 Innovación de la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del la tecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología de maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología del maneja de estraque de cultivo 3.1 innovación del atecnología del maneja de estraque del cultivo 3			Tecnología para el desarrollo de alimentos balanceados			2.4.2			х			500 000
Determination de pardimetros bio- ceenográficos que cendicionan la applación de sabancion el sumbiente natural 2.5.1 Desarrollo de la tecnologia de cultivo y producción de semblas de conchis de abancion el sumbiente natural 2.5.2 Optimización de las sóndiciones de minimiente natural 2.5.3 Simple 1: Aupertos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas. Grupo 2: Aupertos relacionados con la investigación centritica y tecnológica 3.1.1 Innovación de la tecnológia de manejo de estanque de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y manejo de las condiciones de cultivo intensivo de l'angestinos l'Ingresses vanname a) moniferamiente y						2.4.3						
2.5.1 Oceaning afforces que condicionan la captación de semillas de conduit de semillas de						2.4.4						
Desarrollo de la tecnología de cultivo y producción 2.5.1 transporte de semilias de concha de abanico X PRIVADOS, FONDEPES, UAP Estudios de parametrós bio-oceanográficos para el pre-cultivo y el cultivo final de concha de abanico 2.5.4 FONDEPES, UAP FONDEPE				THE PROPERTY AND	Desarrollo de la tecnologia de cultivo y producción	2.5.1	oceanográficos que condicionan la captación de semillas de concha de abanico en	×				250 ()00
Estudios de parâmetrès bio-oceanográficos para el pre-cultivo y icultivo final de concha de abanico 2.5.3 Estudios de parâmetrès bio-oceanográficos para el pre-cultivo y icultivo final de concha de abanico 2.5.4 FONDEPES, IMARPE, PRIVADOS, UNFV, UAP, URP, UNALM, UNP, UNMSM 2.5.4 Supercos relacionados zon la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas. Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica (a manejo de estanque de cultivo intensivo de l'angostinos l'itopenaeus vannamei a) monitoroamiento y maniejo de las condiciones de cultivo intensivo b) detección, sislamiento el dentificación de comunidad bacteriana y c) formulación de alimento balanceado- Langostino III Parte Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI				2.5		2.5.2		x			PRIVADOS, FONDEPES, UAP	100 000
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en fas empresas. Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica Innovación de la tecnológia de manejo de estanque de cultivo intensivo de "Langostinos" Litopenaeus vannamei a) monitoreamiento y manejo de las condiciones de cultivo intensivo bi detección, aislamiento e identificación de comunidad bacteriana y c) formulación de alimento balanceado- Langostino II Parte Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI						2.5.3	para el pre-cultivo y el cultivo final de	×				250 000
Competitividad en las empresas. Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica Innovación de la tecnología de manejo de estanque de cultivo intensivo de "Langostinos" (topenaeus vannamei a) monitoreamiento y manejo de las condiciones de cultivo intensivo do b) detección, aislamiento e identificación de comunidad bacteriana y c) formulación de alimento balanceado- Langostino il Parte Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI				The state of the s		2.5.4						
tecnológica Innovacion de la tecnológia de manejo de estanque de cultivo intensivo de "Langostinos "Litopenaeus vannamei a) 3.1 Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI				3.1	intensivo de "Langostinos" Litopenaeus vannamei a) monitoreamiento y manejo de las condiciones de cultivo intensivo b) detección, aislamiento e identificación de comunidad bacteriana	3.1.1						
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI 3.1 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 3.1.3 Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI							,					
Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI							,					
3 Fecnología para el desarrollo de	Эгиро 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la СТ!					3.1.4						
alimentos balanceados 3.2.1				3.2	Optimización de alimento, sistemas y procesos de alimentación y nutricion - Lenguado	3.2.1	,					
Optimización de alimento, sistemas y procesos de alimentación y 3.2.2						3.2.2						
nutricion - Lenguado 3.2.3						3.2.3	,			-		
3,2,4						~~						

re

PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTe	Cod.	LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	SUBPROYECTOS		IORID		ENTIDADES	FINANCIAMIENTO
			vieniesodiani		000.		alla	media	paja	PARTICIPANTES	(S/.)
Grupo 1: Aspectos relacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.		Prevención y control de enfermedades		Prevención y control de enfermedades	4.1.1	Estudio sobre prevención de enfermedades emergentes en el cultivo de concha de abanico		х	 	UNMSM, GORES PIURA Y ANCASH,	500 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica			4.1		4.1.2	abanto					
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI	1 "				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.		Estandarización de la relación talla y peso	y 5.1	Estandarízación de la producción acuícola	5.1.1	Desarrollo de protocolos para la estandarización de la producción de concha de abanico		Х		PRIVADOS, FONDEPES, UNALM, IMARPE	150 000
Grupo 2. Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnológica	5				5.1.2	Adaptación de la tecnología de producción a estándares de los mercados internacionales de concha de abanico	X	TO COMPANY OF THE PROPERTY OF		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 abamco		х		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 refacionados con la innovación tecnológica y la competitividad en las empresas.			6.1	Evaluación y mitigación del impacto ambiental	6.1.1	Aprovechamiento del biofouling producido en el cultivo suspendido de concha de abanico		Х		PRIVADOS, GORE ANCASH, UNFV, UAP, URP, FONDEPES, UNMSM	350 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica y tecnologica		Broconservación del cultivo con el impacto ambrental			6.1.2	Evaluación del impacto ambiental del cultivo de concha de abanico		Х		IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP,	200 000
Grupo 3: Aspectos relacionados con las capacidades humanas en CTI	6				6.1.3	Estudio de los parámetros que condicionan la toxicidad del fitoplancton en las zona de cultivo de concha de abanico		х		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.	on the second second second second	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	Х		<u> </u>	IMARPE, UNALM, UNEV, UAP, URP,	600 000
Grupo 2: Aspectos relacionados con la investigación científica γ tecnológica	7				7.1.2	Determinación de la capacidad de carga de Bahla Samanco	Х	***************************************		IMARPE, UNALM, UNFV, UAP, URP, UNMSM, UNS, UCN	600 000
Grupo 3: Aspectos refacionados con las capacidades humanas en CTI					7.1.3	Determinación de la capacidad de carga de Bahía Paracas	х			IMARPE, UNALM, UNMSM, UNICA, UCN	600 000
	1 :								£	I	

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

Grupo 4: Aspectos relacionados con la institucionalidad de la CTI

CICESE: CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENESENADA, BAJA CALIFORNIA FONDEPES: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO GORES: GOBIERNOS REGIONALES IMARPE: INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ ITP: INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO PRIVADOS: EMPRESAS ACUÍCOLAS PUCP: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DELPERÚ UAP: UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS UCN: UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE-CHILE UNALM; UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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

7.1.4

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ICA
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
UNIVERSIDAD NACIONAL DELS ANTA
UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA
UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA
UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN MARTIN DE PORRES