

MATRIZ DE PROYECTOS DE INVESTIGACION 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° 4

PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN CTel	Cod.	LINEAS DE ACCION	Cod.	PROYECTO	Cod.	SUBPROYECTOS	PRIORIDAD			ENTIDADES PARTICIPANTES	MONTO ESTIMADO (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 genetico de semillas o juveniles provenientes de medio controlado	1.4	Reproducción y producción de alevines de "Lenguado" en condiciones controladas- Lenguado			X			IMARPE, FONDEPES, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	3,500,000.00
			1.5	Desarrollo u optimización de las técnicas de producción de alevinos	1.5.1	Variedades genética de reproductores		X		IMARPE, UNIVERSIDADES	300,000.00
	2	Tecnología de producción controlada con diseño de infraestructura	2.2	Desarrollo de la tecnología de cultivo de peces marinos y otras especies	2.2.1	Diagnostico por macroregion de especies potenciales para la acuicultura con enfoque de mercado interno y externo	X			PRODUCE, GOREs, IMARPE, FONDEPES, EMPRESAS PRIVADAS, UNIVERSIDADES	300,000.00
					2.2.2	Diseño de instalaciones y condiciones de cultivo para hatchery, nursery y la engorda de lenguado	X			PRODUCE, GOREs, IMARPE, FONDEPES, EMPRESAS PRIVADAS, UNIVERSIDADES	150,000.00
					2.2.3	Diseño de instalaciones y condiciones de cultivo para hatchery, nursery engorda de chita y cabrilla	X			PRODUCE, GOREs, IMARPE, FONDEPES, EMPRESAS PRIVADAS, UNIVERSIDADES	150,000.00
					2.2.4	Manejo de densidades de cultivo		X		UNIVERSIDADES, EMPRESA PRIVADA	300,000.00
		2.3	Patología, prevención, control de enfermedades y sanidad acuícola								
	3	Tecnología para el desarrollo de alimento para la acuicultura marina	3.1	Optimización de alimento, sistemas y procesos de alimentación y nutrición - Lenguado	3.2.1	Determinación de requerimientos nutricionales (macro y micronutrientes en los diferentes estadios de lenguado	X			FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	3,000,000.00
			3.2	Adaptación de tecnología para la producción comercial de la artemia salina (variedades nativas)				X		FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	
			3.3	Desarrollo de técnicas de producción de alimento vivo				X		FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	
			3.4	Inventario y evaluación de especies nativas como alimento vivo					X	FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	
			3.5	Desarrollo de dietas balanceadas economica y ecologicamente eficientes para diferentes estadios de lenguado y otros	3.5.1	Evaluación (análisis proximal y digestibilidad) de los insumos del alimento para peces y otros	X			FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	
					3.5.2	Evaluación de fuentes de proteína alternativa a las de origen animal		X		FONDEPES, IMARPE, EMPRESA PRIVADA, UNIVERSIDADES	
	4	Prevención y control de enfermedades	4.1	Implementar técnicas de inmuno diagnósticos de enfermedades en peces y moluscos			X			IMARPE, UNIVERSIDADES, ITP, SANIPES	1,500,000.00
				Prevención de enfermedades mediante el desarrollo de vacunas para peces					X	IMARPE, UNIVERSIDADES, ITP, SANIPES, EMPRESAS PRIVADAS, SENASA	1,000,000.00
				Protocolo de prevención y manejo de enfermedades			X			IMARPE, UNIVERSIDADES, ITP, SANIPES, EMPRESAS PRIVADAS	100,000.00
				Estudio de presencia de dioxinas y furanos en ambientes marinos y especies hidrobiológicas			X			UNIVERSIDADES, SANIPES, EMPRESA PRIVADA	1,000,000.00
				Estudio de enfermedades en especies introducidas					X	SANIPES, UNIVERSIDADES, IMARPE	800,000.00
	5	Estandarización de la relación talla y peso	5.1		5.1.1						
					5.1.2						
					5.1.3						
					5.1.4						
	6	Bioconservación del cultivo con el impacto ambiental	6.1	Estudio y tratamiento de efluentes de la acuicultura por Región	6.1.1		X			SANIPES, UNIVERSIDADES, EMPRESAS, PRODUCE, GOREs	120,000.00

7	Estandarización de la capacidad de carga según sistema de cultivo	7.1	Evaluación de áreas determinadas con potencial para la maricultura de peces en 3 macroregiones	7.1.1			X	IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS, PRODUCTORES	900,000.00
		7.2	Determinación de metodologías de la capacidad de carga para peces y otros	7.1.2			X	IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS, PRODUCTORES	300,000.00
8	Investigación básica	8.1	Biología de especies potenciales para la acuicultura con perspectivas de mercado	8.1.1	Fisiología, reproducción, nutrición de especies potenciales		X	IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS	3,000,000.00
		8.2	Ecología de especies potenciales identificadas	8.2.1	Interacción de las especies identificadas		X	IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS	
		8.3	Instalación de hatchery para la producción de semilla o alevinos	8.3.1	Instalación de hatchery para la producción de semilla o alevinos			IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS	
				8.3.2	Instalaciones piloto para producción masivas de semilla o alevinos de especies marinas		X	IMARPE, UNIVERSIDADES, EMPRESAS	
								TOTAL	16,420,000.00