



MATRIZ DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
SECTOR OCUPACIONAL:
“PRODUCTOR/A PALMICULTOR/A”

1. DESCRIPCIÓN DE SECTOR OCUPACIONAL “PRODUCTOR/A PALMICULTOR/A”

El tembe (*Bactrisgasipaes H.B.K.*), es una palmera originaria de la América tropical; en Bolivia se lo encuentra diseminado en las regiones tropicales y subtropicales, de los departamentos de Cochabamba, Santa Cruz, Beni, Pando y La Paz, áreas consideradas de origen como componente de sus bosques primarios.

El Cultivo de Palmito (*Bactrisgasipaes H.B.K*) fue introducido al Trópico de Cochabamba a partir de los años 1993 hasta 1997, proveniente del Perú con y sin espina y de Costa Rica sin espina, todos en calidad de semilla pre germinado. A partir de los años mencionados se ha difundido la implementación de la producción de Palmito mediante el Programa de Desarrollo Alternativo. Con apoyo de las Instituciones de ONGs se ha concientizado a las personas hombres y a mujeres con la demostración de Buenas Prácticas Agrícolas, cursos de Capacitación y Asistencia Técnica Integral en forma gradual. Desde ese punto de vista se ha visto la importancia de la diversificación genética cuantitativa y cualitativa en todas las áreas influencia del territorio del Trópico de Cochabamba.

Actualmente la producción y productividad del rubro palmito se mantiene con algunas amenazas de parte de los consumidores del exterior donde los precios de palmito envasado tienden a bajar a causa de la oferta y la demanda.

Un cultivo bien manejado o mantenido con una densidad de 7000 plantas/ha asciende a un rendimiento de 520 kg/ha/año con tecnología media.-Los costos de producción asciende 13360.- Bs. Inversión y 2900.- Bs./ha. De mantenimiento haciendo un total de 16260.- Bs. Tecnología con insumos bajos con 7000pl/ha

Los productores de Palmito están organizados por Asociaciones de primer nivel en las diferentes Comunidades, y la Unión de Asociaciones representa 2do nivel es una Institución que apoya al productor, capta financiamiento. Cada Asociación tiene un directorio elegido por las bases.

En lo referente a las Unidades productivas en todo el Trópico de Cochabamba hay 2160 familias que se dedican a la producción de palmito con vocación productiva. La producción de palmito asciende 299 ha en Villa Tunari, 740 ha en Shinahota, 442 ha Chimore, 5325

has Puerto Villarroel y 275 ha en Entre Ríos haciendo un total de 7081 ha. Sin embargo existe requerimiento de material vegetal por parte de los Palmicultores

Con densidades de 7000 plantas por hectárea, el volumen de producción esperado es de 6000 tallos/ha/año, se estima un ingreso neto promedio para una vida útil del cultivo de 10 años de Bs. 1639,00 ha/año. En los Últimos años cada Municipios priorizo la producción de plantas en base a la solicitud de los Productores nuevos y antiguos

Las personas que trabajan en el rubro de palmito de manera directa son 2160 personas y de manera indirecta 4500 personas que se dedican básicamente al mantenimiento del cultivo de los cuales algunos se quedan y se compran terreno.

Las instituciones que apoyaron al rubro productivo antes de 2010 fueron las Instituciones del Programa de Desarrollo Alternativo y UNAPPAL que prestaron servicio con provisión de plantas y Asistencia Técnica y Capacitación, luego después del año 2010 las Alcaldías se encargaron a través de la Dirección de Desarrollo Productivo y FONADAL con plan de negocio.

2. MATRIZ DE NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL SECTOR OCUPACIONAL “PRODUCTOR/A PALMICULTOR/A”

SUB-OCUPACIÓN	“Productor/a de Material Vegetal”	
Competencias Laborales	Sub Competencias Laborales	Expectativas de formación complementaria
Realizar la Producción de semilla germinada de tembe para palmito (fase I).	Identificar plantas madre productoras de fruta de Tembe	Origen de las plantas de tembe: ecología, variedades, tipos de polinización, etc.
	Seleccionar la semilla	Otras metodologías de eliminación de pulpa: Química, Mecánica Manejo adecuado de herramientas y equipos Técnicas de almacenamiento de las semillas Desinfección de semillas.
	Preparar germinaderos	Complementar con otros métodos de germinación Complementar con otras técnicas de desinfección Normativas de uso de pesticidas Profundización de las Buenas prácticas Agrícolas
	Almacigar semillas en los germinaderos	Buenas prácticas Agrícolas Ventajas y desventajas de la temperatura en los germinaderos

		Efecto del sustrato de germinación
	Manejar germinaderos	Buenas prácticas Agrícolas Manejo integrado de plagas y enfermedades en germinaderos Ecología del medio ambiente
	Cosechar la semilla germinada	Buenas prácticas Agrícolas Morfología de la semilla germinada Ciclo de producción de la semilla germinada
Producir plantines de palmito en vivero (fase II).	Instalar el vivero	Diferentes métodos de riego
	Preparar sustrato	Aplicación de micorrizas en la producción de plantines Técnicas de desinfección de sustrato
	Embolsar y acondicionar el sustrato	
	Realizar el repique de pre-germinado	Ecología del Tembe
	Realizar el manejo del vivero	Prevención de Plagas y enfermedades
	Realizar la distribución de plantines	Transporte de plantas

SUB-OCUPACIÓN		“Productor/a de Palmito”	
Competencias Laborales	Sub Competencias Laborales	Expectativas de formación complementaria	
Realizar la plantación de palmito a campo definitivo, considerando las características apropiadas del terreno, técnicas y herramientas adecuadas.	Seleccionar el terreno	Conocer las características físico químicas del terreno (estructura, topografía y fertilidad del suelo)	
	Preparar el terreno	Sistemas de “chaqueo” Fertilización de fondo (cal, dolomita) En que tipos de tierra	
	Realizar el trazado y hoyado del huerto	Trazado y hoyado: diferentes distancias; qué distancia es la adecuada?	
	Plantar plantines	Siembra directa de plantines en terreno (sin vivero)	
	Realizar labores culturales	Costos de producción Niveles tecnológicos de producción Manejo integrado de plagas	
Realizar el proceso de Cosecha de tallos de palmitos de acuerdo a parámetros de desarrollo y madurez.	Programar la cosecha de palmito	Manejo de registros	
	Cosechar tallos de palmito	Parámetros de cosecha (indicadores)	
	Acopiar tallos de palmito	Contabilidad básica	