

Facilitadores:

Apellidos y Nombres:

Loyo, Luis
Muñoz, Arelis
Ciniglio, Rosa

Gerencia Regional:

Yaracuy
Carabobo
Miranda

Especialistas:

Apellidos y Nombres

Sequera, José
Rafael, Díaz
Rosales, José Enrique
El Katia, Arkan

Gerencia Regional

Portuguesa
Portuguesa
Portuguesa
Portuguesa

**Perfil de
Competencia
y Plan de
Formación**

**Salida Ocupacional:
Mecánico Operador de Maquinarias
Agrícolas**

Marzo, 2005

<p>Preparación del tractor para operaciones de siembra mecanizada Acoplamiento de sembradora al tractor Siembra de precisión Abono de tierras para el cultivo con maquinaria agrícola Cosecha de cultivos con maquinaria agrícola Proceso de recolección Maquinaria de recolección accionada por tractor Aplicación de maquinaria en el proceso de recolección Empacado Medidas de seguridad en operaciones de recolección Limpieza y mantenimiento básico diario del equipo y maquinaria de recolección Transporte de cosechas Almacenamiento de cosechas Conservación de cosechas Mantenimiento diario de implementos de maquinaria agrícola Calibración de implementos agrícolas Fichas de mantenimiento y control Tractor Mantenimiento del tractor Mantenimiento del sistema de combustible Mantenimiento del sistema de enfriamiento Mantenimiento del sistema de lubricación Mantenimiento del sistema de admisión y escape Mantenimiento del sistema hidráulico Mantenimiento del sistema del tren delantero</p>	<p>Abonar tierras para el cultivo con maquinaria agrícola Cosechar cultivos con maquinaria agrícola</p> <p>Realizar mantenimiento a los implementos agrícolas</p> <p>Realizar mantenimiento del tractor</p> <p>Realizar mantenimiento a sistemas auxiliares de la maquinaria agrícola</p>	
--	--	--

Mantenimiento del sistema de Embrague
Mantenimiento del sistema Eléctrico
Mantenimiento del sistema de Frenos
Mantenimiento del sistema de rodamiento
Mantenimiento del sistema de sincronización
Motor diesel
Mantenimiento preventivo y correctivo del motor diesel
Desarme de motor diesel
Armado de motor diesel
Procedimiento para montar motor diesel

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo al motor diesel

Salida Ocupacional
Mecánico Operador de Maquinarias Agrícolas

Estructura de la Formación

Ciclo de Formación	Componentes	Módulo de Aprendizaje		
		Nº	Denominación	Horas
Básico	General	MA-G-1	Cultivos Organopónicos	50
		MA-G-2	Cooperativismo	50
		MA-G-3	Socio-Político	50
	Técnico-Productivo	MA-B-TP-1	Sistemas de Labranza Agrícola	210
		MA-B-TP-2	Mantenimiento de los Implementos Agrícolas, Tractor y Sistemas auxiliares de la Maquinaria Agrícola	270
		MA-B-TP-3	Mantenimiento de Motores de la Maquinaria Agrícola	220
		MA-B-TP-4		
Total Horas Básico				850
Ciclo de Formación	Módulo de Aprendizaje			
Específico	Nº	Denominación	Horas	
	MA-E-TP-1			
	MA-E-TP-2			
	MA-E-TP-3			
	MA-E-TP-4			
MA-E-TP-5				
Total Horas Específico				
Total Duración de la Formación				850

Salida Ocupacional

Mecánico Operador de Maquinarias Agrícolas

Lista de Dotación

Materiales de Consumo	Maquinarias/Equipos/Instrumentos	Herramientas
Lubricantes Combustible Filtros Semillas Fertilizantes Abonos orgánico e inorgánico Herbicida Plaguicida Trapos esterilizados Aserrín Repuestos Mecánicos Silicone Pega para Calzados Papel Velumoido Papel Lija Cohetes Fósforos Liga de Frenos Cauchos 750-16 Cauchos 18430 Cesta para batir barro Sunchos para extraer tierra Válvulas hidroneumáticas Electrodo	Pulidora para discos de 8 pulgadas Pulidora para discos de 4 pulgadas Tractor de 100 a 120 H.P. Doble tracción Rastra de 18 a 24 discos Niveladora Land Planet Comparador para cilindros Surcadora de 6 Charrugas Asperjadota acoplada al Tractor de capacidad de 600 litros. Taladro con mandril de 0 a ½ pulgadas Sembradora al Voleo Juego de Mecha 1/16 a ½ pulgadas Rodillo para batir barrios Lomadora de 4 cuerpos Sierra Caladora Máquina de Soldar de 220 a 400 Amperes Señorita para 2 toneladas Pala angular Equipo oxiacetileno con bombona	Graseira de pie Juego de llaves combinadas de 5/16 a 1 ¼ de pulgadas. Juego de llaves combinadas de 8 a 32 milímetros Juego de dados de 5/16 a 1 ¼ de pulgadas con cuadrante de ½ pulgadas. Juego de dados de 8 a 32 milímetros Llaves combinadas de 1 y 5/16 pulgadas Llave tubo de 18 y 24 pulgadas Alicata de presión Llaves ajustable 12 pulgadas Alicata mecánico Alicata Chanelof Arco de segueta Hoja de segueta Pinza Saca reten Pinza de Corte Juego de Destornillador de estrías Juego de Destornillador de pala Juego de dados cuadrantes de 3 octavo (de ¼ a 7/8 de pulgadas. Compresímetros para motores diesel Vernier de 1/128 pulgadas Vernier de 1/1000 milésima de pulgadas Tornillo Micrométrico de 0.75 a 100 milímetros Torquímetro hasta 150 libras

Lista de Dotación

Materiales de Consumo	Maquinarias/Equipos/Instrumentos	Herramientas
		<p>Cuadrante de media pulgada Torquímetro de 300 libras Cuadrante de ¾ pulgadas Palanca de fuerza de 18 pulgadas con ataque de ¾ pulgadas Adaptador de ¾ a media pulgada Llave cruz para tractores Agrícolas Gato hidráulico de botella de 5 toneladas Gato hidráulico de botella de 10 toneladas Prensa válvula tipo arco Juego de llave Allen de 1/16 a 3/8 de pulgadas Juego de llave Allen de 1.5 a 10 milímetros Calibrador Galgas Prensa de banco No 6</p>