



ACTA No.		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Continuación de Seguimiento equipo ejecutor del 5 de Marzo de 2022		
CIUDAD Y FECHA: Buga 16-03-2022	HORA INICIO: 13:30	HORA FIN: 16:00
LUGAR Y/O ENLACE:	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. Verificación de aprendices con dificultades técnicas o actitudinales.2. Verificación estado del desarrollo curricular del programa de formación.3. Condiciones de equipos para competencias.4. Observaciones generales		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Continuación seguimiento para análisis y evaluación de las fichas de mecanización agrícola		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Los instructores presentes para reunión de seguimiento de las fichas de mecanización Agrícola se relacionan a continuación</p> <ol style="list-style-type: none">1) Diego Escobar2) Jorge Narvaez3) Olga Ceballos4) Cesar Hurtado5) Jose Alirio Muñoz6) Oscar Palomino7) Ludwig M. Rojas8) Henry Vargas.9) Fredy Ibañez <p>1. Verificación de aprendices con dificultades técnicas o actitudinales.</p> <p>Se inicia la reunión con nueve instructores del equipo ejecutor de Mecanización Agrícola realizando un análisis actitudinal de los aprendices de cada una de las fichas en etapa lectiva de las fichas de mecanización agrícola del centro de formación</p>		



- 2205778- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Sin novedad con aprendices
- 2279698- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Sin novedad con aprendices
- 2342787- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Se identifica problemas de comunicación correspondiente al debido al trato entre aprendices y falta de concentración; el equipo ejecutor recomienda que la ficha sea intervenida por bienestar al aprendiz.
- 2361307- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Se identifica problemas de comunicación debido al trato entre aprendices e indisciplina. Hay fracturas entre vocero, sub-vocero y aprendices los cuales se evidencian posibles "bandos". El equipo ejecutor recomienda que la ficha sea intervenida por bienestar al aprendiz
- 2429271- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Sin novedad con aprendices
- 2429271- MECANIZACIÓN AGRÍCOLA
Sin novedad con aprendices

2. Verificación estado del desarrollo curricular del programa de formación.

Se realiza una verificación a nivel de desarrollo curricular del programa de mecanización agrícola con el fin de evaluar el avance real del proceso y los requerimientos del mismo.

COMPETENCIA	Estado
Aplicar el producto con equipos mecánicos para el control de plagas según recomendación técnica	Se debe desarrollar.
Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación de acuerdo con las normas y políticas organizacionales	Completo
Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas establecidos por la empresa	Hay avance, pero se debe revisar en compañía del pedagogo y los instructores administrativos que participan en el programa.
Establecer el sistema de riego según requerimientos técnicos del cultivo	Se debe desarrollar.
Nivelar el lote con base en parámetros técnicos	Completo
Operar tractores para realizar labores agrícolas de acuerdo con las normas y los manuales técnicos	No esta completo
Orientar el talento humano aplicando la legislación laboral vigente,	Hay avance, pero se debe revisar en compañía del pedagogo y los instructores administrativos que participan en el programa.



Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa,	Se debe desarrollar.
Planear la producción según los requerimientos del mercado y normas técnicas nacionales vigentes	Se debe desarrollar enfocado en la estrategia SENA Empresa
Preparar el terreno para la siembra, tipo convencional, labranza reducida o mínima o labranza cero, según los requerimientos técnicos,	Completo
Preparar la cosecha siguiendo las especificaciones técnicas definidas	Hay avance, pero se debe revisar en compañía del pedagogo y los instructores administrativos que participan en el programa.
Sembrar granos con base en manuales de operación	Se debe desarrollar.

A nivel del programa de formación es importante identificar que actualmente se tiene como objetivo principal del proyecto Diagnosticar la maquinaria..., no obstante, si la estrategia de SENA Empresa vincula el programa de Mecanización Agrícola se debe reestructurar el objetivo principal a prestación de servicios.

3. Condiciones de equipos para competencias.

En común acuerdo todo el equipo ejecutor identificó las **necesidades básicas a nivel de insumos y equipos para el desarrollo mínimo de las competencias** del programa de mecanización agrícola según programa vigente en el centro agropecuario de buga obteniendo la siguiente tabla:

COMPETENCIA	ELEMENTOS BASICOS REQUERIDOS
Operar tractores para realizar labores agrícolas de acuerdo con las normas y los manuales técnicos	<p>Dos tractores mecánicos pequeños: 35-40 CV Un tractor Mediano: 40-70 CV Un tractor Grande: Hasta 120 CV Un Remolque rígido Un remolque 5 rueda. Un cincel o implemento de enganche de tres puntos.</p> <p>Combustible 200 galones Filtros de aceite motor Filtros de aceite hidráulico Filtro de aire principal y secundario Filtro de aire acondicionado. Grasas Aceite de motor Aceite hidráulico Refrigerantes al 30 % de pureza</p> <p>Juego o caja de herramientas de 250 piezas completa. 10 Embudos con filtro Compresor con regulador y manguera con acople con manómetro para inflado y regulación de presión.</p>



	<p>5 Galones Jabón industrial desengrasante 2 galones Jabón de mano lavado en seco 1 Hidro lavadora con manguera de 20 metros con acoples rapidos y extensión de 20 metros industrial 5 baldes 20 Wipes 5 Kit antiderrames completo.</p> <p>10 Conos de transito 2 cintas de peligro x 100 metros.</p>
Contabilizar los recursos de operación, inversión y financiación de acuerdo con las normas y políticas organizacionales	<p>15 equipos de cómputo con paquete office actualizado e internet. Verificar software contable.</p>
Preparar el terreno para la siembra, tipo convencional, labranza reducida o mínima o labranza cero, según los requerimientos técnicos,	<p>1 Tractor de 90 hp mínimo. 1 Rastra liviana o pesada. 1 pulidor 1 surcador 1 desbrozadora 1 Cíncel. 1 Remolque rígido con hidráulico 8 Pasadores con pines 2 Cardanes según implementos 1 Autoguiado con GPS diferencial y memoria de 32 GB.</p> <p>10 Cintas métricas de 50 metros 30 varilla con punto de 1 metro de longitud para utilizar como estaca 200 banderilla de color fosforescente</p> <p>150 galones de Combustible ACPM</p> <p>2 Kit de textura de suelos. 20 Anillos muestreadores 4 Muestreadores 5 Baldes 5 Barrenos convencionales 1 kit de barrenos 1 Gramera 1 Balanza 1 Estufa de convección de aire 1 Juego de 10 tamices con shaker 4 porra de arena 1 Peachímetro de bolsillo 1 Conductímetro de bolsillo 1 termómetro infrarrojo 4 Cronómetros</p> <p>20 equipos de cómputo portátiles con conexión a internet</p>



	Conexión a internet para los aprendices en sus dispositivos móviles.
Nivelar el lote con base en parámetros técnicos	<p>5 Niveles con trípode y 2 miras de aluminio cada uno. 10 GPS navegadores. 2 GPS diferencial 10 cintas métricas.</p> <p>1 estación total incluye: 3 baterías con cargador, cable de transferencia de datos, software, trípode, 3 jalones y prismas.</p> <p>1 conjunto de nivelación con GPS o nivel laser para pala de nivelación con software</p> <p>1 Pala de nivelación 1 Tractor Grande: Hasta 120 CV 1Autoguiado con GPS diferencial y memoria de 32 GB.</p> <p>15 equipos de cómputo</p> <p>50 Galones Combustible ACPM</p>
Sembrar granos con base en manuales de operación	<p>1 tractor Mediano: 40-70 CV 1 tractor Grande: Hasta 120 CV 1 Sembradora de grano grueso mecánica 1 Sembradora de grano griego neumática 1 Sembradora de grano fino. 300 bolsas plásticas transparentes calibre 2 de libra 3 cajas de Bandas de plástico 100 Amarra Plástica Negra 3.6x300mm (30 Cm) 4 Grameras eléctricas y con baterías recargables Cardanes según maquinas sembradoras.</p> <p>Insumos agrícolas: Semillas y fertilizante</p> <p>50 Galones Combustible ACPM</p>
Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas establecidos por la empresa	<p>Papelería general. 10 GPS 15 equipos de cómputo - Paquete completo de office y proyect</p>
Orientar el talento humano aplicando la legislación laboral vigente,	<p>Tablas de notas para campo Papelería: 25 lápiz, fotocopias de formatos. EPP: Cascos, guantes, botas de seguridad.</p>
Planear actividades de mercadeo que respondan a las necesidades y	<p>Tablas de notas para campo Papelería: 25 lápiz, fotocopias de formatos.</p>



expectativas de los clientes y a los objetivos de la empresa,	EPP: Cascos, guantes, botas de seguridad.
Establecer el sistema de riego según requerimientos técnicos del cultivo	<p>1 Equipo completo de riego por cañón. 4 canaleta Parchall 1 Caudalímetro de tubo. 20 Probetas de 1 litro plástica. 1 Motobomba con accesorios 5 Cañones de riego de impacto 5 Cañones de riego de chorro 1 Tubería de aluminio de acople rápido y/o mecánico con su respectivo remolque. 50 Grasa y empaque de tubería. Accesorios de tubería completo: 4 Codos, 10 T, Tapón, cuello de cisne.</p> <p>20 Lonas.</p> <p>1 Zanjadora 1 Tractor mediano 8 Pasadores con pines.</p> <p>5 Llaves de tubo diferentes tamaños</p> <p>50 Galones Combustible ACPM</p>
Aplicar el producto con equipos mecánicos para el control de plagas según recomendación técnica	<p>15 equipos de cómputo</p> <p>1 Tractor con llanta angosta 1 Fumigadora Jacto completa 1 Cardan 8 Pasadores con pines.</p> <p>1 Peachimetro 1 Equipo para dureza.</p> <p>1 Bomba de espalda manual. 1 Bomba de espalda a motor. 1 Juego de boquillas con filtros y empaques. 3 Manómetros con accesorios de acople para bomba de fumigación</p> <p>10 Equipo de aplicación EPP: traje con careta y guantes.</p>
Planear la producción según los requerimientos del mercado y normas técnicas nacionales vigentes	
Preparar la cosecha siguiendo las especificaciones técnicas definidas	<p>Equipos de laboratorio:</p> <p>4 Refractómetro de bolcillo análogo y digital.</p>



	<p>2 Balanza de 30 kilogramos 5 Gramas de máximo 5 kilogramos 20 Lonas de 25 kilogramos 5 Peachímetros. 10 Canastas plásticas de cosecha 20 tijeras de poda manual pequeña. 10 barra recolectora de fruta con cuchilla de corte</p> <p>2 Tractor 1 Cosechadora de forraje 2 Remolque 10 Pasadores – pines 2 Cardan</p> <p>Gira técnica y/o salidas técnicas.</p>
--	--

Nota: Mas competencias de ingles y promover no están contempladas en el acta debido a que no se presentó ningún instructor que imparte la competencia.

4. Observaciones generales

- I. Se solicita directrices claras por escrito sobre condiciones personales de ingreso a la formación a nivel de aretes, extensiones, cadenas de cualquier tipo etc. La solicitud esta enmarcada en poder unificar criterios con el respaldo de la coordinación académica con respecto a poderle exigir a los aprendices que se retiren o abstengan de usar elementos que puedan generar riesgo durante la formación unificando situación dentro de los ambientes de formación como en campo y las practicas.
- II. Se solicita a la coordinación académica emitir información por escrito respecto a uniformes de diario, mas ser y overol con botas de los aprendices del programa de mecanización agrícola, requerimiento enmarcado en reglamento del aprendiz el cual no exige uniforme pero si los aprendices requieren de unas condiciones de seguridad para poder desarrollar sus prácticas.
- III. Facilitar tiempos para el ajuste y reformulación del proyecto de Mecanización Agrícola que permita dotar nuevamente el hangar con los elementos básicos para el desarrollo de la formación garantizando la calidad de la misma.
- IV. Al ser entregado el proyecto, socializar el mismo en compañía de los instructores del equipo de mecanización agrícola con el subdirector del centro de formación y el coordinador administrativo.
- V. Actualmente no están todas las condiciones mínimas para desarrollar la totalidad de los procesos formativos, en especial a nivel de prácticas técnicas por lo que es importante poder desarrollar visitas técnicas e incluso practicas en otros centros de formación enmarcado en giras técnicas.
- VI. Se recomienda una complementaria en Excel para todos los aprendices de Mecanización Agrícola teniendo en cuenta las competencias administrativas del



programa de formación y su necesidad. Los ambientes propuestos para el desarrollo de la misma corresponden a los ambientes de computo del vivero y ganadería.

CONCLUSIONES

Se realizó la verificación de dificultades académicas y actitudinales de los aprendices de las fichas del programa de Mecanización Agrícola identificando dos fichas que se le solicitan a la coordinación académica tramitar intervención permanente por parte de bienestar al aprendiz.

Se realizó análisis del desarrollo curricular actual y de los requerimientos mínimos necesarios para desarrollar las competencias del programa identificando que actualmente existe una falencia en los equipos.

Se propone desarrollar proyecto para adquisición de equipos con el aval del coordinador académico a nivel de tiempos.

Se solicita directrices por escrito referente a dos temas específicos En el acta.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Proyectar el acta	Ludwig Rojas	17-03-2022
Verificación de Acta vía correo electrónico	Equipo ejecutor completo.	17 y 18-03-2022
Respuesta a solicitudes por parte de la coordinación y archivo del acta.	Coordinación académica	Según tiempos de la coordinación académica

ASISTENTES (evidencia fotográfica y listado):



<div style="text-align: center;">  REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. _____ DEL DÍA <u>16</u> DEL MES DE <u>Junio</u> DEL AÑO 20 <u>22</u> </div>										
OBJETIVO (S)		REUNION DE EQUIPO EJECUTOR - RECAUDACION AGRICOLA								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO CUAL ?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO/EXT. SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	HENRY VARGAS	16269594		X		CAB	hvargascol@sena.edu.co	3188838830		HENRY V.
2	Fredy González	71325143		X		CAB	fgonzalez@sena.edu.co	3196781781		Fredy G.
3	Olp Lina Ceballos	78876569		X		CAB	olceballos@sena.edu.co	3162355998		Olp L.
4	José Dirio Muñoz	12187322	X			CAB	jamunoz@sena.edu.co	3017350077		J. Muñoz
5	OSCAR PAREMIÑO	714898384		X		CAB	omparemino@sena.edu.co	315778685		OSCAR P.

De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. Visto para el almacenamiento en este documento.