

Número de Proyecto 2019.04.04 2019.04.06		
Título del Proyecto	Siembra	
Cliente	Sr. Jose Nelson Ramírez	
Localización	Añasco	
Integrantes del Equipo	Neshjalee Butter Gabriel J. Malavé Antonio M. Santiago	
Departamento Académico	Ingeniería Mecánica	
Descripción del Problema	Diseñar y fabricar un mecanismo que plante semillas de plátano a intervalos de cuatro pies.	
Análisis de la Situación	El análisis y los esfuerzos fueron dedicados al sistema de montaje del mecanismo en el carretón. Esta conclusión fue tomada luego de un engineering assessment.	
Alternativa Propuesta	Se diseño, se analizó, se manufacturó y se probó el sistema de montaje con resultados positivos en la finca. 	
Recomendaciones Finales	Para montar el sistema en el carretón se necesitan 3 personas y toma alrededor de 1 hora sin ningún contratiempo. Es recomendable llevar: <ol style="list-style-type: none"> 1. Taladro con barrenas por si hay que hacer rotos a la madera. 2. Llave para sacar tuercas de la goma. 3. Bulto de herramientas donde haya destornilladores, llaves ajustables, chicharras, cinta de medir, etc. 	
Acciones Pendientes	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y manufacturar algún sistema de bearings para mantener la main drive chain en tensión (Ver el reporte final). • Diseñar y manufacturar el funnel y tubo por donde va a pasar la semilla hasta llegar al tubo (Ver reporte final). 	
Costo	Total: \$755.19 (Semester Spring 2022) <ul style="list-style-type: none"> • \$400 Heber Manufactura • \$251.80 Almetco (Raw Materials) • \$54.65 Piezas perdidas (Mc Master) • \$48.74 Home Depot 	