



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