

Número de Proyecto 2019.01.03	
Título del Proyecto	Fertilizer Machine
Cliente	Sr. José Nelson Ramírez de Añasco
Localización	Pueblo
Integrantes del Equipo	Rolando Rosales Rosete Rebeca Reyes Carrión Emanuel Walker Flecha
Departamento Académico	Ingeniería Mecánica
Descripción del Problema	Actualmente, el proceso de abonar las plantas de plátano es un arduo y completamente manual. Los trabajadores deben cargar sacos de abono y distribuirlo con las manos. Esto se presta para errores en la cantidad de abono echado y dónde cae.
Análisis de la Situación	Breve descripción del análisis que hacen los estudiantes de la situación y planteamiento de las alternativas consideradas. El proceso toma un día con varios trabajadores.
Alternativa Propuesta	Se propone un sistema de abono utilizando un "hopper" que se conectaría a la parte trasera de un tractor. Este "hopper" estaría conectado a una tubería (demostrada en la imagen) que distribuiría el abono hasta la planta. El sistema se abriría al entrar en contacto con las plantas, dejando así caer el abono. En este sistema, un trabajador solo necesita llenar el "hopper" con abono y guiar el tractor a través de la finca para distribuir abono.
Recomendaciones Finales	
Acciones Pendientes	
Costo	

