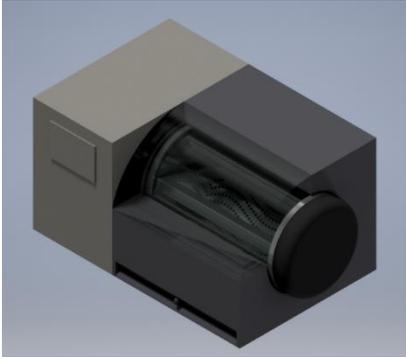


Número de Proyecto 2020.04.01		
Título del Proyecto	Coffee Parchment Removal Machine	
Cliente	Agro. Salvador Baiges	
Localización	Maricao	
Integrantes del Equipo	Wilbert Ostolaza Jose Villanueva Hector Perez	
Departamento Académico	Ingeniería Mecánica	
Descripción del Problema	Actualmente, no existe maquinaria doméstica y accesible al consumidor para remover el pergamino de las semillas del café. Por consecuencia, el consumidor no puede asegurar que la semilla es 100% producida localmente.	
Análisis de la Situación	Para trabajar con este problema, se tomó la tarea de diseñar un mecanismo que pueda remover el pergamino de la semilla del café a un mínimo de 10oz, que a su vez sea accesible económicamente para el consumidor y que fuera una adición a los enseres del hogar.	
Alternativa Propuesta	Para lograr este resultado, se comenzó a diseñar un mecanismo parecido al que actualmente se encuentra en la industria pero a menor escala. El propósito de esto, es poder remover el pergamino con la misma o mejor eficiencia que mecanismos actuales desde el hogar del consumidor.	
Recomendaciones Finales	<p>Para obtener resultados óptimos, se discutió la idea con expertos en la industria donde nos brindaron información de los requisitos mínimos para el mecanismo. Los requisitos fueron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud del grano • Estética • Tamaño • Fácil de usar • Económico • Duradero <p>Adicional, se recomendó hacer algún prototipo o simulación del producto para un futuro desarrollo.</p>	
Acciones Pendientes	Actualmente, para finalizar el proyecto solo resta el diseño de componentes eléctricos, y completar el análisis de costo final.	
Costo	Se estima que la manufactura del diseño este alrededor de \$200 a \$300. Estos costos pueden reducir ya que se esta esperando la cotización de varios componentes al comprarlos al por mayor.	