

PROYECTO INNOVADOR

Título: Construcción de molinos eléctricos para cacao, café y maíz dirigido a pequeños y medianos productores.

Tipo de proyecto: la presente propuesta es de tipo individual dirigida por Robi Rincón C.I 12.776.769 y un corresponsable Santiago Rincón C.I 3031018. El emprendimiento es de tipo familiar.

Resumen.

El presente proyecto pretende dar respuesta a la necesidad que tienen la mayoría de los pequeños productores de café, cacao y maíz para procesar sus productos, en este caso la molienda de dichos granos ya que habitualmente no cuentan con el equipo adecuado para ello(sólo molino manual). Con la ejecución de este proyecto se dispondrán de molinos con capacidad de hasta 25 kilos/hora debido a la incorporación del motor y transmisión.

En estos tiempos donde se requiere dar valor agregado a los productos del campo la actual propuesta cobra vigencia y es oportuna puesto que va a contribuir con el ingreso de las familias de los pequeños y medianos productores que podrán procesar (moler) su café, cacao y maíz tanto para el consumo interno y sostenimiento de sus unidades de producción como para la venta a pequeña y mediana escala.

Objetivo General: Construir molinos eléctricos para cacao, café y maíz dirigido a pequeños y medianos productores.

Objetivos específicos: Diagnosticar la construcción de molinos eléctricos de granos. Planificar las actividades inherentes a la construcción de molinos eléctricos para cacao, café y maíz. Ejecutar las actividades planificadas relativas a la construcción de los molinos.

Metodología a utilizar. Como emprendimiento la presente propuesta ya tiene 2 años aproximadamente desarrollada con recursos propios tiempo en el cual se han construido cerca de 60 molinos eléctricos, para ello se emplea tubo pulido de 1x1" para la estructura, motores eléctrico de ½ hp hasta 1 hp , transmisiones de lavadora, poleas de 10 o 12 pulgadas , pintura en esmalte, interruptores, cable y el molino especial para granos. En el último año se han sustituido los motores y las transmisiones por motorreductores de entre 1/3 y 1 hp los cuales han dado excelentes resultados ya que muelen mejor y en menor tiempo los granos asimismo, se requiere lograr la estandarización en la construcción y ensamblaje de los molinos con el objeto de abaratar costo y agilizar el proceso. En este

mismo orden de ideas es necesaria además de la compra de los insumos y elementos propios de los molinos de ciertas herramientas y equipos que van a contribuir a mejorar el proceso constructivo y diseño de los molinos.

Finalmente se requiere buscar proveedores que oferten mejores precios de todos y cada uno de los elementos para construir los molinos ya que en los actuales momentos ha mermado la producción debido a los altos costos de los mismos en el mercado especulativo.

Resultados esperados: de resultar favorable la presente propuesta se pretenden construir los molinos a pedido así como también fabricar varios de los modelos que hemos construido y ofertarlos en la zona, redes sociales, congresos, exposiciones entre otros medios.

Modelos de molinos que se han fabricados

Molinos con motorreductor



Molinos con motor, transmisión y polea

