



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto: **Diseño y construcción de un minimotocultor, para su uso en campo de pequeños productores.**

Responsable: **Anselmo González Torres**

Departamento: **Ciencias Básicas**

	Año: 2022

Resumen breve

Las personas dedicadas a la siembra de ciclo corto, ya sea por cultura, economía o por pasión al cultivo como medio ancestral de contacto con la naturaleza, auto generación de alimentos, entre otros motivos, procura desarrollar una siembra sin grandes inversiones económicas, así como herbicidas o sustancias contaminantes al medio ambiente, propiciándose cultivos sostenibles con la finalidad de contribuir a la soberanía alimentaria (cano-Contreras, 2015). Es así que deben ubicarse las técnicas, herramientas, accesorios, que contribuyan del modo más efectivo a lograr ambos propósitos, es decir, producir alimentos con el mínimo impacto ambiental, sin embargo, las tecnologías ofertadas en las casas comerciales, suelen ser contraproducentes para lograr cultivos sostenibles y sustentables (SalgadoSánchez, 2015). Por lo tanto deben ubicarse las técnicas, herramientas, accesorios, que contribuyan del modo más efectivo a lograr ambos propósitos, es decir, producir alimentos con el mínimo impacto ambiental (Salgado-Sánchez, 2015). Por lo que en este proyecto se pretende diseñar y construir un minimotocultor que ayude a las labores agrícolas en campo que sea barato y con el mínimo impacto ambiental negativo.

Objetivo general:

Diseñar y construir un minimotocultor, para su uso en campo de pequeños productores.

Palabras Clave:

Minimotocultor, Agronomía sustentable, Producción de alimentos

Problema a resolver

El incremento de la población a nivel mundial incrementa las necesidades básicas de la misma población, en las cuales se incluye y con absoluta relevancia la alimentación, por ende, el incremento de producción de alimento debe evolucionar para lograr satisfacer las exigencias de un mundo en constante crecimiento y desarrollo. Esto a su vez implica un punto de suma importancia en los últimos años, la ecología. La búsqueda de nuevas tecnologías y herramientas para el desarrollo alimentario tiene implícito el hecho de un desarrollo sustentable y ambientalmente responsable.