

Título. Propuesta de diseño de un taller de maquinado para la reparación de maquinaria agrícola del municipio de Alquizar, Artemisa.

Title. Proposal for the design of a machining workshop for the repair of agricultural machinery in the municipality of Alquizar, Artemisa.

Leyanet C. Díaz González¹ leyanetdiaz@uart.edu.cu, Iracema Alvares Estrada¹ iaestrada@uart.edu.cu, Seidel González Díaz² seidelgonzalezdiazrodri@gmail.com

1. Departamento de Ciencias Técnicas, Universidad de Artemisa, Cuba.
2. Departamento de Agronomía, Universidad de Artemisa, Cuba.

Resumen

El presente estudio concibe la propuesta de diseño de un taller de maquinado destinado a la reparación de maquinaria agrícola en el municipio de Alquizar provincia Artemisa. A partir de diagnósticos realizados, se debeló la existencia de un gran número de maquinaria agrícola con grandes problemas técnicos, los cuales, en gran medida, no han sido resueltos por la ausencia de un taller dedicado al mantenimiento y reparación, de una manera eficaz, eficiente, sistemática y prioritaria.

Por esta situación, la ANAP provincial de Artemisa, solicita la construcción de un taller de maquinado para el mantenimiento y reparación de maquinaria agrícola en el municipio Alquizar. Esta iniciativa surge además de la disposición de la OXFAM de financiar la puesta en marcha del taller a través del proyecto APOCOOP, con el cual el parque agrícola de las cooperativas vinculadas al proyecto, tengan garantizado las diferentes formas de reparación y mantenimiento, este proyecto está en correspondencia con el plan de

desarrollo económico y social aprobado hasta el 2030, por el Partido Comunista de Cuba, propiamente con el Eje estratégico “Transformación productiva e inserción internacional”.

Se eligió la CPA Capitán Tomás por contar con la infraestructura adecuada para la puesta en marcha del Taller de Reparación de Maquinaria Alquízar, garantizando en el municipio el buen estado de los equipos para la atención y recogida de la producción. Se empleó la matriz de Vester para la jerarquización de la situación problemática y herramientas para la toma de decisiones en el diseño del taller de maquinado.

Palabras Claves:

Cooperativa, Taller de Maquinado, Maquinaria Agrícola, Desarrollo Local.

Abstract

This study conceives the design proposal of a machining workshop for the repair of agricultural machinery in the municipality of Alquízar province Artemisa. Based on the diagnoses made, the existence of a large number of agricultural machinery with major technical problems was debated, which, to a large extent, have not been solved by the absence of a workshop dedicated to maintenance and repair, in an effective way, efficient, systematic and priority. Due to this situation, the provincial ANAP of Artemisa is requesting the construction of a machining workshop for the maintenance and repair of agricultural machinery in the municipality of Alquízar. This initiative also arises from the willingness of OXFAM to finance the start-up of the workshop through the APOCOOP project, with which the agricultural park of the cooperatives linked to the project, have guaranteed the different forms of repair and maintenance, this project is in correspondence with the plan of economic and social development approved until 2030, by the Communist Party of Cuba, properly with the strategic axis "Productive transformation and international insertion".

The Captain Tomás CPA was chosen for having the adequate infrastructure for the start-up of the Alquízar Machinery Repair Workshop, guaranteeing in the municipality the good condition of the equipment for the attention and collection of the production. The matrix of Vester was used for the hierarchy of the

problematic situation and tools for the decision making in the design of the machining workshop.

Keywords:

Cooperative, Machining Workshop, Agricultural Machinery, Local Development.