

RESUMEN

El Diagnóstico Rural Participativo es un conjunto de técnicas y herramientas que permite que las comunidades hagan un diagnóstico y que participen los agricultores en el diagnóstico de los problemas y en el diseño de soluciones.

El presente trabajo de investigación “**DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO REFERENTE A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LAS ZONAS DE NOGALITOS Y EL VOLCÁN**” tiene como objetivo generar información la situación actual de la agricultura de las zonas de Nogalitos y el Volcán que pertenecen a la Comunidad de Barretero, para encontrar alternativas de solución a los problemas presentes en la producción agrícola.

Los datos de la encuesta nos indican que el principal cultivo que se produce en la zona de Nogalitos y el Volcán es la caña de azúcar con 49.43 %, seguido de los cítricos con el 23.53 %, también se destaca el cultivo de durazneros con un 18.82 % y con el 8.23 % están los otros cultivos como la papa (*Solanum tuberosum*), arveja (*Pisum sativum*), tomate (*Lycopersicon esculentum*) y otros cultivos a menor escala para el autoconsumo.

Los problemas que limitan la producción son la falta de riego que constituye el 37.65 %. Otra limitante son los daños por plagas y enfermedades que representa el 22.35 %, la falta de fertilización con el 16.46 %. Los terrenos con pendiente que significa el 11.77 % y la falta de mecanización agrícola con 11.76 %.

Los problemas sociales que limitan la producción agrícola son los precios bajos de los productos con 47.64 %, seguido con son propiedades pequeñas con el 17.54 %, el contrabando de productos agrícolas es un 15.30 %, la falta de mano de obra, que representa un 10.59 %.

Los problemas económicos que influyen en la producción agrícola son los pocos recursos económicos disponibles por los productores con 52.94 %, seguido del préstamo de dinero con alto interés de los bancos que financian a los productores que representan un 30.59 %.

Dentro de las alternativas de solución para la zona de Nogalitos y El Volcán de solución es el de tecnificar el riego con el 42.36 %, seguido de un manejo integrado de plagas y enfermedades de los cultivos que representa el 25.88 %, la capacitación técnica para un mejor manejo de los cultivos que significa el 20.00 % y la mecanización agrícola con 11.75 %.