

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL



TESIS

**CADENA PRODUCTIVA DEL BANANO (*Musa sp.*) EN EL
DISTRITO DE SANTA ANA, LA CONVENCÓN, CUSCO.**

Presentada por la Bachiller en Ciencias Agrarias
Tropicales:

EVELYN MAYGRET CASTILLO CCOLLANA

Para optar al Título Profesional de

INGENIERO AGRÓNOMO TROPICAL

Asesores:

Mgt. Doris Flor Pacheco Farfán

Dra. Analí Lizárraga Farfán

Cusco-Perú

2023

RESUMEN

La presente investigación intitulada “Cadena productiva del banano (*Musa sp*) en el distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco” fue realizado en los sectores productores de banano del distrito de Santa Ana, provincia de La Convención, región Cusco, entre abril a diciembre del 2019.

Los objetivos específicos fueron: 1) Identificar las variedades de banano y los sistemas de cultivo empleado por los productores de la cadena productiva de banano en el distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco; 2) Determinar la superficie cultivada, la producción y el rendimiento de los productores de la cadena productiva de banano en el distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco. 3) Identificar las labores culturales que realizan los productores y en qué porcentaje en la cadena productiva de banano en el distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco. 4) Conocer los principales precios obtenidos y los principales canales de comercialización de la cadena productiva de banano en el distrito de Santa Ana, La Convención, Cusco.

La presente investigación de tipo descriptivo tuvo un diseño de campo transversal, teniendo como principal instrumento el uso de un cuestionario estructurado, a través del cual, se recogió la información primaria de 154 productores de banano con sustento en las actividades que realizan. La confiabilidad del cuestionario se realizó a través del coeficiente Alfa de Cronbach. Los datos obtenidos, fueron analizados teniendo como fundamento la estadística descriptiva exploratoria, a través del empleo del paquete estadístico SPSS versión 20.

Se identificó que el 100% de la población de productores de banano utiliza la variedad Gros Michel (seda). El 59.74% emplea el sistema de cultivo asociado a plantaciones de café (banano-café), de cacao (banano-cacao), de cítricos (banano-cítricos); en este sistema el sector Cacaopampa presenta el mayor porcentaje (9.74%) y el sector Ipal el menor porcentaje (1.30%). El 24.03% emplea el monocultivo, en este sistema el sector Esmeralda presenta el mayor porcentaje (4.55%) y los sectores San Cristóbal, Mesada, Sambaray Centro el menor porcentaje (0.65%). El 16.23% de la población emplea el monocultivo y asociado; el sector Garavito presenta el mayor porcentaje (3.25%) y los sectores Cacaopampa, Ipal, San Cristóbal, Platanal, Mesada, Huayanay Baja, La Victoria, Sambaray Alto, presentan el menor porcentaje (0.65%).

Se determinó que la superficie cultivada total de banano en el distrito de Santa Ana es de 116.13 has; el sector Esmeralda presenta la mayor superficie cultivada con 19.75 has; el sector Chaupimayo B, presenta la menor superficie cultivada con 1.63 has; la superficie cultivada promedio por productor es de 0.75 has. La producción total de banano en el distrito de Santa Ana es de 909.34 t; el sector Esmeralda presenta la mayor producción, con 150.10 t; el sector Chaupimayo B, presenta la menor producción con 11.78 t; la producción promedio por productor es de 5.90 t. El rendimiento promedio son 7.95 t/ha; el sector Cacaopampa presenta el mayor rendimiento promedio con 9.11 t/ha; el sector Mesada, presenta el menor rendimiento con 6.92 t/ha.

Se identificó que el 48.70% de la población realiza la selección de hijuelos, indicaron que usan los hijuelos con hoja de espada o flecha, con un peso promedio de 4 a 6 kg; el 39.61% realiza la desinfección de hijuelos, utilizando para este fin una solución desinfectante hecha a partir de la lejía, disuelta en agua, a razón de 5 a 10 ml/L de agua; el 59.09% realiza el distanciamiento entre plantas, obteniendo densidades de plantación de 400 a 1,111 plantas/ha; el 69.48% realiza el abonamiento utilizando el compost de 0,5 a 1 kg/planta y la gallinaza de 0.25 kg a 0.5 kg/planta; el 24.68% realiza fertilización química; el 29.22% realiza el riego tecnificado, usando el riego por aspersión; el 69.48% realiza el deshije, el 100.00% realiza el desmalezado; el 60.39% realiza el deshoje; el 52.60% realiza el apuntalamiento; el 20.78% realiza el control químico de plagas; el 37.66% realiza la eliminación de la bellota; el 63.64% realiza el desmane; el 46.75% realiza el lavado del racimo y el 68.83% realiza la selección y clasificación del banano.

Se determinó que el precio de venta de la calidad primera es de S/ 12.21 /ciento. El mayor precio es obtenido por los productores del sector Sambaray Alto (S/ 14.17 /ciento) y el menor precio en el sector San Cristóbal (S/ 9.20 /ciento). El precio de venta de la calidad segunda es de S/ 6.23 /ciento. El mayor precio es obtenido por los productores del sector Sambaray Alto (S/ 7.50 /ciento) y el menor precio en el sector San Cristóbal (S/ 4.80 /ciento). Por otra parte, se identificó que el 7.92%, comercializa al acopiador rural, el 64,29 % comercializa al mayorista, el 17.53% comercializa al minorista y el 10.39% comercializa directamente a los consumidores finales.