



Introducción

La habichuela larga es una legumbre con propiedades nutricionales como fuente de proteína y fibra vegetal. Se cultiva bajo el sistema de producción de economía campesina donde la mayor parte de los insumos son aportados por el productor. No se evidencian trabajos o antecedente sobre esta especie, por tal razón el objetivo de este trabajo fue caracterizar tecnológicamente y socioeconómicamente el sistema de producción de habichuela larga, desde el punto de vista de la tecnología local en el departamento de Córdoba.

Metodología

El estudio fue tipo descriptivo, realizado en el Caribe húmedo en los municipios de San Pelayo, Cereté, Montería y San Bernardo del Viento - Córdoba, Colombia. La información se obtuvo de una encuesta aplicada mediante el método de muestreo aleatorio simple a 16 productores de habichuela larga. Los retornos económicos se calcularon empleando patrones de costos y técnicas de análisis económico de rentabilidad (Molina, 2014), se identificaron los componentes como mano de obra o labores, insumos y costos indirectos, con los rendimientos se calcularon los costos unitarios y los retornos como ingresos netos, rentabilidad, punto de equilibrio y eficiencia. La mano de obra se valoró de acuerdo a como está el jornal agrícola en la región y los insumos a precio de campo (CIMMYT, 1988), y las labores empleando el concepto estadístico de moda ajustado en el sistema de producción de habichuela en la región (Agreda, 1991).

Resultados

La tabla 1 registra las características socioeconómicas del productor del sistema de producción de habichuela larga (Figura 2), la cual se realiza bajo el sistema de agricultura familiar con un alto uso de mano de obra familiar (75 % de los encuestados), en donde el 86 % de la producción se destina al mercado local y un 14 % al autoconsumo.

Características Socioeconómica	Valor
Edad	53
Nivel de educación	Primaria
Experiencia	18 años
Tenencia	Arrendada
Topografía	Plana
Área promedio	0,2 ha

Tabla 1. Características socioeconómicas del productor del sistema de producción de habichuela larga en el valle medio del Sinú, Córdoba, Colombia.

En cuanto a las labores del cultivo, la preparación del suelo y la siembra se realiza manualmente con seis jornales, el 100 % de los agricultores usan semilla no certificada, en tanto que el 90 % realizan control de malezas manual, y un 70 % de los encuestados controlan químicamente los insectos. Entre las labores de mantenimiento del cultivo que realizan se encuentran: tutorado, siendo este una de las labores que más mano de obra y costos genera al inicio del cultivo, así como guiado de ramas, aporque, limpiezas manuales, resiembras y recolección de desechos, las cuales se realizan durante todo el ciclo productivo del cultivo y corresponden al 22,64 % de los costos directos. Los costos de producción de un cultivo de 2.000 m corresponden a \$3.476.914,2 col. ha⁻¹, la producción media es 4.950 kg ha⁻¹, el precio de venta promedio es de \$765 col kg⁻¹, que genera una relación beneficio costo de 1,09 en 4 meses del ciclo productivo y una rentabilidad de 8,9 %.

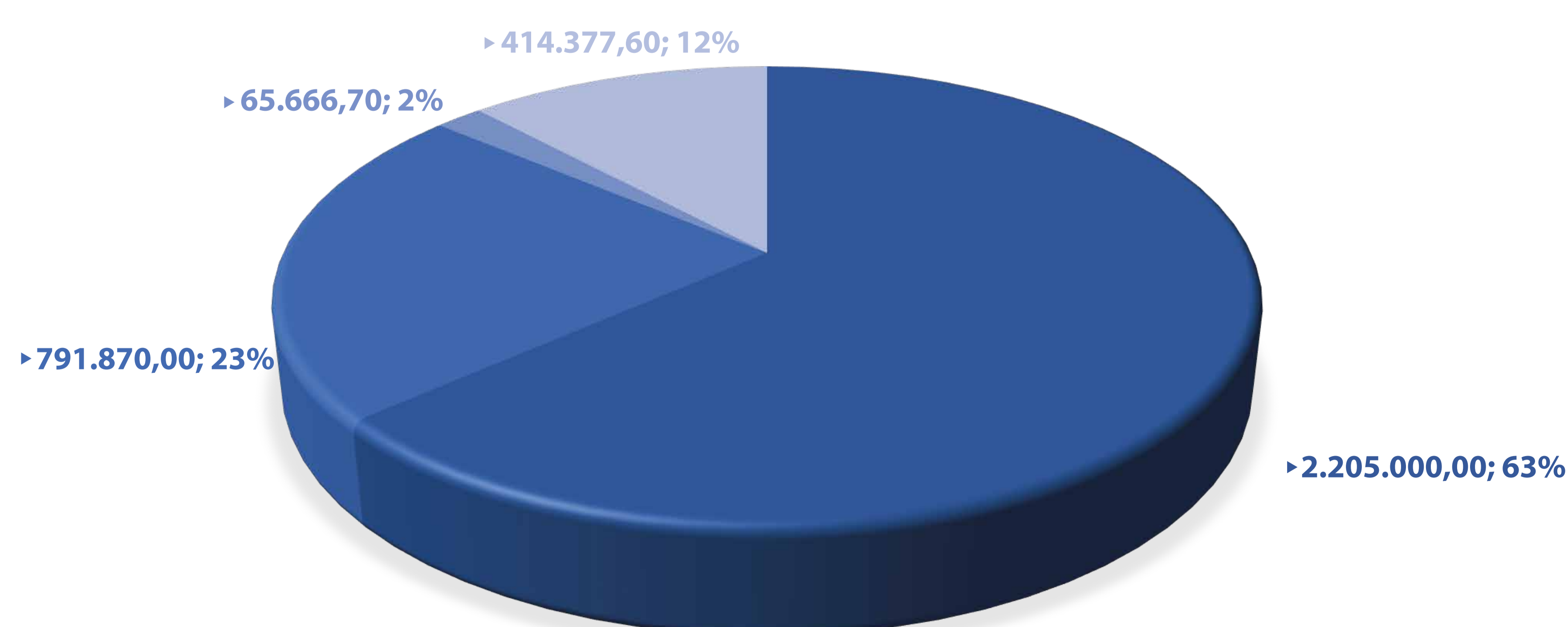


Figura 1: Participación de los elementos que componen los costos de producción del cultivo de habichuela larga en el Valle medio del Sinú, Córdoba.

Los costos totales de producción de un cultivo de 2.000 m² de habichuela larga en el municipio de Cereté se calcularon en \$ 3.476.914,2 col de los cuales el 88,1 % corresponden a los costos directos representado en Mano de obra, Insumos y equipos, en tanto que los costos indirectos participan con el 11,9 % de los costos totales de producción (Figura 1).



Figura 2. Sistema de producción de habichuela larga en el Valle medio del Sinú, Córdoba, Colombia.

Conclusiones

Por no tratarse de un cultivo de agricultura comercial e incurrir en pocos insumos contratados se considera una forma cultural de subsistencia que aporta alimento en forma permanente a las familias de los agricultores.

Como contratan una baja proporción de los insumos, los desembolsos de dinero para cubrir costos también son bajos y por eso los indicadores de retorno no son altos porque la gran mayoría de los insumos son propiedad del agricultor, esto convierte al sistema de producción en una forma cultural de subsistencia manteniéndose sostenible en el tiempo.

Referencias Bibliográficas

Agreda, V., Quijandria Salmón, B., & Ruiz, M. E. (1991). *Metodología para el análisis económico, Aspectos metodológicos del análisis social en el enfoque de sistemas de producción*. (No. IICA-PRRET A1/SC No. 90-04 IICA-ID No. 29). IICA, San José (Costa Rica). Red de Investigación en Sistemas de Producción Animal en Latinoamérica-RISPAL Centro de Estudios y de Desarrollo Agrario del Perú, Lima (Perú).

CIMMYT. (1988). *La formulación de recomendaciones a partir de datos agronómicos: Un manual metodológico de evaluación económica*. Edición completamente revisada. México D.F., México: CIMMYT. Recuperado en: <https://repository.cimmyt.org/xmlui/bitstream/handle/10883/1063/9031.pdf>

Molina, Néstor A.; Acuña, Luis; Marmelicz, Luis (2014). *Costos de producción y rentabilidad del ananá en la provincia de Misiones*. Publicación EEA Bella Vista. Serie Técnica N° 47. 2014. 16 pp.