

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE RUBROS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN EL DEPARTAMENTO DE CAAZAPA - PARAGUAY

Enciso – Garay, C.R.; González, J.D.; Duarte, O.J.; Caballero, C.A.
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. San Lorenzo, Paraguay.
cipriano.enciso@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En el Paraguay la agricultura familiar (AF) según el último Censo Agropecuario Nacional (CAN) ocupa una superficie de 1.960.000 ha.

Los agricultores familiares del Paraguay son responsables de la producción y abastecimiento del mercado interno con alimentos y materias primas que contribuyen para la seguridad alimentaria de la población paraguaya. Productos tradicionales como mandioca, poroto, maní, maíz y batata son cultivados en pequeñas propiedades, donde la mano de obra utilizada es predominantemente familiar.

La Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), a través de sus docentes desarrolla trabajos de investigación participativa y de validación en fincas, de tecnologías adecuadas a la AF. Como parte de esa estrategia, en el año 2015 se presentó el Proyecto “Evaluación agronómica, económica y adopción de paquetes tecnológicos de rubros de producción para la seguridad alimentaria y nutricional en fincas de productores del departamento de Caazapá” al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Convocatoria 2015, siendo seleccionado para su financiamiento por un periodo de dos años a partir del año 2016

OBJETIVO

Evaluar la producción agronómica de especies y variedades de la AF: mandioca, batata, maní, maíz y poroto, a través de la investigación participativa, de tal forma a difundir entre los productores los resultados obtenidos.

METODOLOGÍA

Local: Campo experimental de la FCA/UNA de Caazapá y en la finca de productor en el distrito de Moisés S. Bertoni, departamento de Caazapá, Paraguay.

Tratamientos: Constituidos por diferentes variedades de cinco rubros. En mandioca se compararon las variedades (Cano i, Karanday, San Blas y Tapoyo’a sayjú), en batata (Moroti, Taiwanes, Morado, Pyta y Sayju), maní (Pytai, Hui, Blanco, Rosado Claro, IAC “Tatu’i” y Mbocaja), maíz (Guaraní V313, Guaraní V312, Guaraní V332 y Guaraní V254), en poroto (Pytai, San Francisco, San Francisco Guazú, Moteado, Crema Japonés, Negrito y Togue poi).

Diseño Experimental: bloques completos al azar con cuatro repeticiones.

Evaluaciones: rendimiento de total de raíces frescas en mandioca y batata, y el rendimiento de granos secos en maní, maíz y poroto.

Análisis de datos: ANAVA y comparación de medias por la prueba de Tukey al 5% de probabilidad.

RESULTADOS

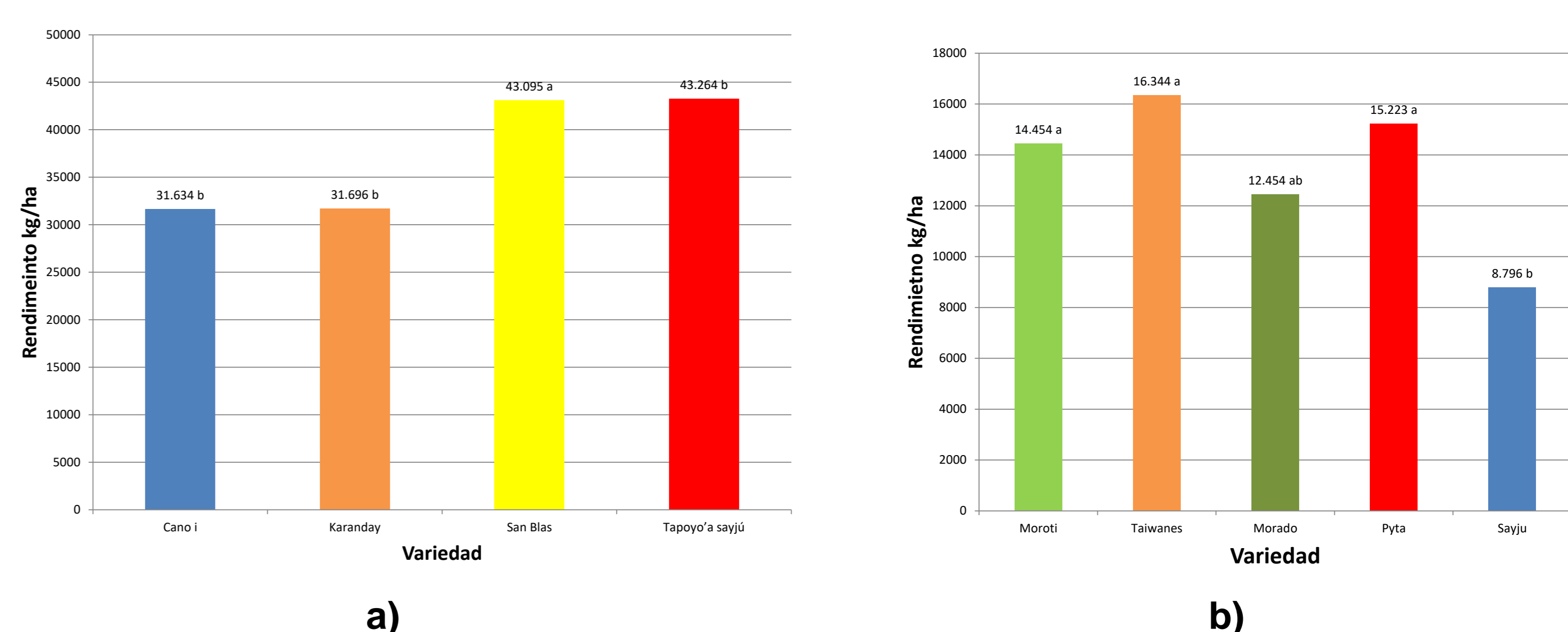


Figura 1. a) Rendimiento total de raíces frescas de variedades de mandioca, b) Rendimiento total de raíces frescas de variedades batata.

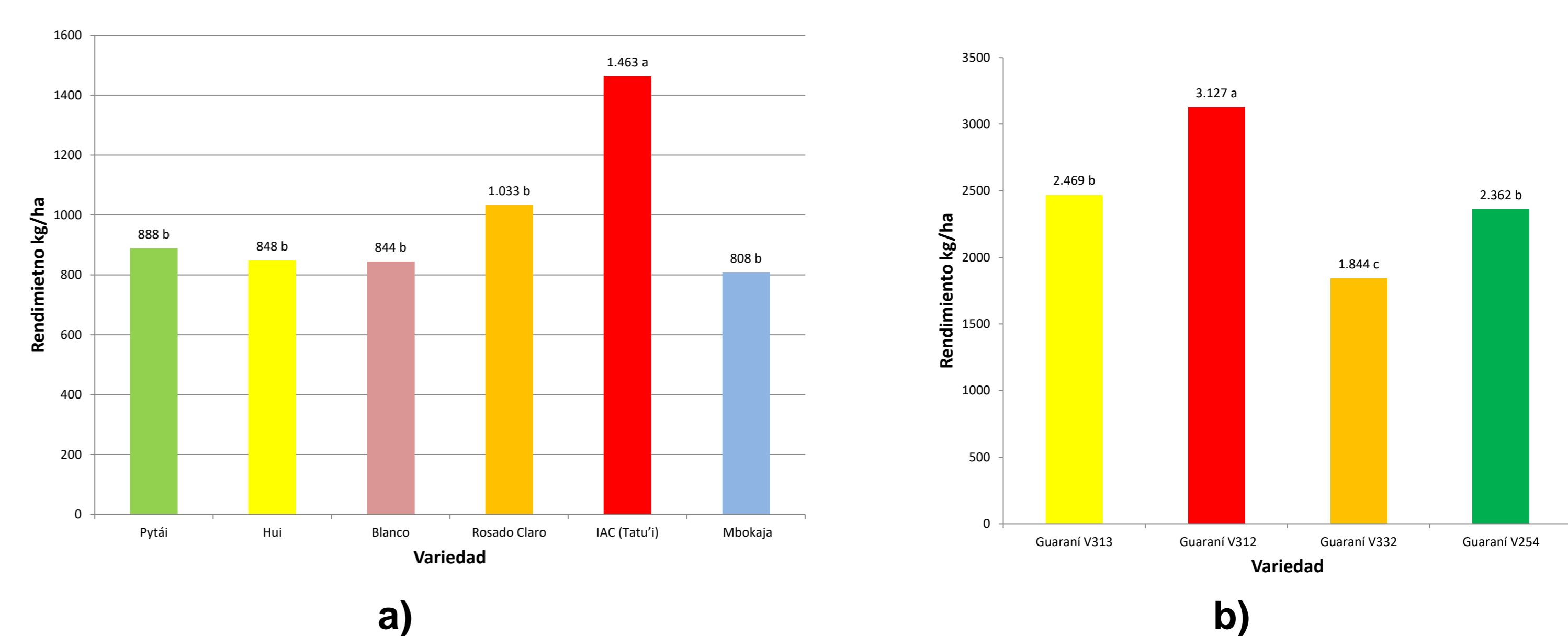


Figura 2. a) Rendimiento total de granos secos de variedades de maní, b) Rendimiento total de granos secos de variedades de maíz.

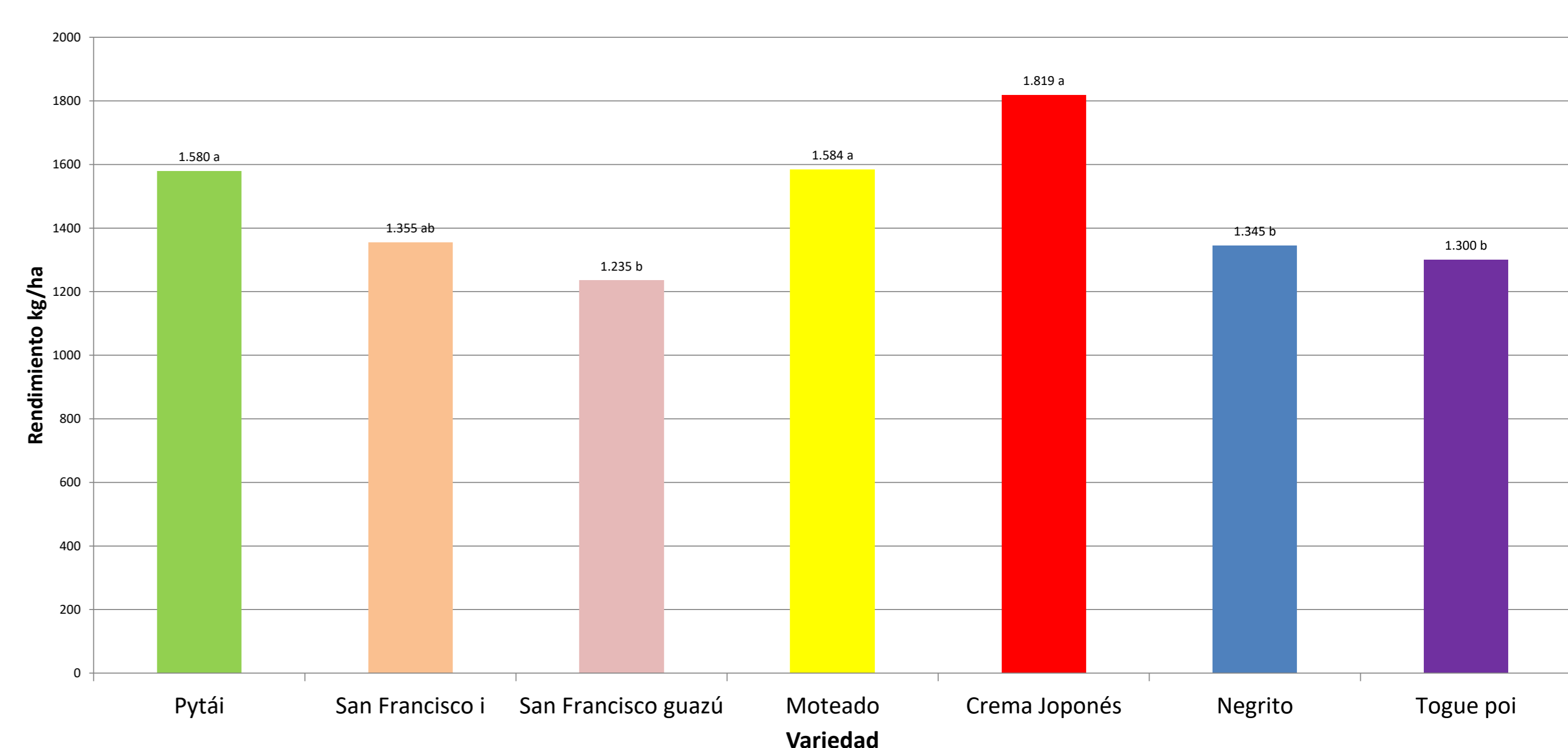


Figura 3. Rendimiento total de granos secos de variedades de poroto.

CONCLUSIONES

- Los resultados obtenidos permiten identificar que las variedades mas productivas en mandioca fueron Tapoyo’a sayjú y San Blas, en batata Taiwanes, Pyta y Moroti, en maní IAC “Tatu’i” y Rosado Claro, en maíz Guaraní V312 y Guaraní V313, en poroto Crema Japonés, Moteado y Pytai.
- La difusión de los resultados de investigación a los productores y técnicos locales se realiza a través de parcelas demostrativas instaladas en las fincas de los agricultores familiares.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería). 2008. Censo Agropecuario Nacional. San Lorenzo. PY.