



Contribution ID: 164

Type: Trabajo científico

## RECUPERACIÓN, SELECCIÓN PARTICIPATIVA Y CARACTERIZACIÓN DE CULTIVARES DE YUCAS DE LA COMARCA NGÄBE-BUGLÉ, PANAMÁ

*Wednesday, 5 October 2022 12:00 (12 minutes)*

La investigación se efectuó en la Comarca Ngäbe Buglé (CNB), República de Panamá entre los años 2018 al 2021 y tuvo como objetivo recuperar, seleccionar, describir y conservar cultivares de yuca (*Manihot esculenta* Crantz), procedente de los sistemas de producción de las comunidades indígenas, que permitió disponer de información sobre sus características morfoagronómica, su promoción e incorporación en los sistemas de producción, para aumentar la disponibilidad de alimentos. Se realizaron colectas entre 2018 y 2019, en el que se obtuvieron 24 cultivares de yuca, procedentes de 15 comunidades de la CNB. Los cultivares colectados se sometieron a un proceso de Selección Participativa, en el cual se pudo escoger los cinco mejores según los criterios de los productores. Para escoger a los productores se utilizó la metodología del Diagnóstico Rural Participativo (DRP) y la herramienta Interacción de Grupo. Mediante el uso de la metodología de Selección Participativa, se definieron, en consenso con los productores, cinco criterios de evaluación: fácil de pelado, tiempo de cocción, altura menor a 3.5 m, fácil de cosechar y que no se acamen. Para disponer de información sobre las características de la población se realizaron conglomerado, análisis de funciones discriminantes, tablas de contingencias y árbol de recorrido mínimo que permitieron diferenciar tres grupos. Con los resultados de la evaluación participativa se calculó el Índice de Apreciación de los Productores (IAP) y la Diferencia Inter-cuartílica (DIQ), que dio como resultado que los cultivares de yuca; blanca, papaya, amarilla, papa y morada, presentara las mejores características.

**Primary author:** Dr TORRES VARGAS, Luis Antonio (Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá)

**Co-author:** Prof. SANTOS PINEDA, Ulfredo (Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá)

**Presenters:** Dr TORRES VARGAS, Luis Antonio (Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá); Prof. SANTOS PINEDA, Ulfredo (Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá)

**Session Classification:** PRESENTACIONES ORALES I

**Track Classification:** 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Promoción de la biodiversidad en los agroecosistemas