

**Evaluación de parcelas de progenies de aguaje *Mauritia flexuosa* L.f. fenotipo "enano" en Loreto.**

Cooperación IIAP - INCAGRO

Luis Freitas, Arístides Vásquez y Julio Irarica

---

En el 2004, basándose en características pre-determinadas para el aguaje fenotipo "enano" (*Mauritia flexuosa* L.f.), se realizó una prospección para identificar material genético en las provincias de Maynas, Loreto y Requena (Loreto) con la finalidad de realizar cruces mediante la polinización controlada. Se seleccionaron 15 palmeras femeninas y 5 masculinas realizándose cruzamientos, obteniéndose material para la instalación de una parcela de progenie de 9 hermanos completos con polinización controlada en el Centro de Investigaciones Jenaro Herrera. La parcela fue establecida en marzo de 2005 en 1 ha. Se instalaron 360 palmeras en un marco de plantación quinconce 8 m x 8 m más uno al centro y 15 individuos por cada progenie.

Se realizaron dos mediciones semestrales por año y consistió en evaluaciones de las partes vegetativas de la planta según los descriptores. A los 5.3 años de edad, las plantas no iniciaron la etapa reproductiva, el estípite no es visible. Los resultados están referido sólo a las partes vegetativas. La procedencia Mazan 01 presentó el mayor desarrollo y la Nauta 01 el menor. Las procedencias Iquitos 03, Iquitos 02 y Jenaro Herrera se distinguieron por presentar grandes proyecciones de copa (tabla 1).

Todas las plantas de las procedencias establecidas presentaron espinas en el haz de las hojas, ubicándose en el tercio medio en cantidades de 3 a 15 y en el tercio distal entre 4 a 16 y de forma recta. La filotaxia de las hojas en el estípite es variable, las plantas de una misma procedencia pueden mostrar indistintamente una distribución del tipo horario o antihorario.

**Tabla 1. Descriptores de procedencias de aguaje**

Procedencia	Nº hojas vivas	Longitud pecíolo (m)	Diámetro pecíolo (cm)	Longitud raquis hoja (m)	Nº foliolos en escudo	Nº foliolos en raquis	Altura total (m)	Proy. Copo	
								1	2
Mazan-01	10	3.15	7.7	0.6	72	51	8.38	5.7	5.9
Nauta-02	6	3.12	6.9	0.53	62	49	6.23	5.7	6.2
Nauta-01	6	2.81	5.73	0.47	74	43	5.57	5.3	5.9
Iquitos-03	7	3.68	6.05	0.55	78	49	7.1	7	7
Santa clara	6	3.27	6.28	0.45	68	41	6.85	6.2	6.6
Mazan-02	8	3.2	6.4	0.56	71	46	7.01	6.1	6.1
Mazan-03	6	3.49	6	0.47	60	37	6.9	6.2	6.4
Iquitos-02	8	3.01	6.2	0.6	60	29	6.78	6.8	7.1
J. Herrera	7	3.01	6.03	0.55	70	35	6.49	6.5	7.1