



## 4.0 PLAGAS DE LAS PLANTACIONES DE CHONTADURO<sup>23</sup>

### 4.1 ESTADO GENERAL DE LAS PLANTACIONES DE CHONTADURO Y OBSERVACIONES AGRONÓMICAS EN EL ALTO Y MEDIO DAGUA



**Enith Shirley Cuero<sup>1</sup>, Bryan Quintero<sup>1</sup>, José Eliunde Murillo<sup>2</sup>, Elvis Mauricio Perea-Madrid<sup>3</sup> & John Fredy Viveros<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ingeniero agrónomo, asistente de investigación; <sup>2</sup>Tecnólogo, líder comunitario; <sup>3</sup>Estudiante de pregrado, Programa de Agronomía.

En general los resultados abarcan dos tipos de manejo: 1 parcelas con manejo tradicional por parte de agricultores y 2 parcelas que han sido previamente diagnosticadas, podadas, adicionadas con abonos y que muestran algunos síntomas de recuperación. En algunos casos se trabajó con parcelas nuevas, que no habían tenido tratamiento alguno, sin embargo, como parte de las labores planteadas (Tablas 2 y 3) a todas se les practicó lo expuesto en la metodología: roza, ploteo, diagnóstico, marcaje de palmas, poda de tallos afectados y en el caso de las tratadas se aplicaron abonos y entomopatógenos.

Siguiendo la ficha técnica planteada en la metodología de diagnóstico (Tabla 4), se observó lo siguiente: La edad de los palmares evaluados fluctuó bastante según los informes de los agricultores, pues van desde palmares jóvenes (3-5 años sería la media) hasta algunos palmares con más de 10 años, aunque en muchos casos se observan resiembras de nuevas plantas debido a la intensidad del daño ocasionado por plagas que debilitaron y mataron palmas adultas o que el estado de las mismas es deficiente, con graves afectaciones y el agricultor, por previsión, ya sembró nuevas plántulas muy cerca. El número de estípites por palmar varió de 1 a 3, en algunos casos con 1 o 2 tallos más pequeños. La media de follaje esperado en palmas productivas y sanas es de 10-12 hojas, sin embargo, en las fincas visitadas esta media fluctuó entre 5 y 10 hojas, lo cual podría relacionarse con problemas de nutrición y/o salubridad de las plantaciones (Tabla 6; Figura 11, 12).

**23** Este aparte ha sido resumido por el compilador con base en los informes técnicos presentados por el grupo de agrónomos y tecnólogo parte del equipo técnico vinculado a la fase de campo.

De lo anterior se resume que en las fincas visitadas predominaron condiciones agronómicas preocupantes, que evidencian: palmares improductivos, con pocas evidencias de fructificación, inflorescencias en estado de deterioro, alta incidencia de raquis foliar barrenados y muchos estípites de palmares adultos con evidencias de huecos y barrenado por parte de gorgojos Curculionidae (Figura 15).

El equipo técnico identificó aquí dos grandes falencias: manejo deficiente de los problemas fitosanitarios (plagas del estípite, raquis foliar, hojas y frutos) y manejo agronómico precario, alejado de sostenibilidad. Los resultados obtenidos por los asistentes de investigación se resumieron en la tabla 6.

Se observó como una fenómeno omnipresente la bajísima dotación foliar de las plantaciones, ya que este se considera un factor determinante de la calidad de la cosecha, la frecuente observación de palmares con 5-8 hojas, de color verde claro, indicó la precariedad fitosanitaria del medio agrícola (Figuras 16 y 18)

De acuerdo con el informe presentado por Perea-Madrid (Enero 2019, In Litt) para la zona de la Víbora, Bajo Dagua, "Las comunidades ... y agricultores deben realizar esfuerzos para lograr ... la productividad ... teniendo presente que a partir de los 3,5 años se puede generar la floración de la palma sin embargo debido a la infestación generada por el complejo de barrenadores aun no hay vestigio de una cosecha como lo expresa la figura 16.

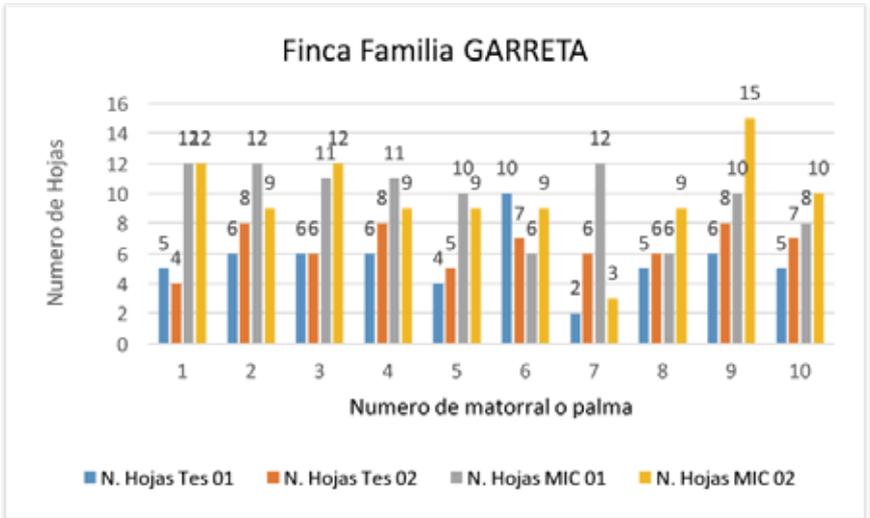
El informe da cuenta del problema fitosanitario y de la implementación de medidas de choque (abono, bioinsecticidas) (Figura 16).



**Figura16.** Evaluación del follaje en La víbora. Numero de hojas como parámetro de productividad y salubridad en el cultivo de chontaduro de la chagra de Don Alberto Vergara (Arte tomado desde el informe de Elvis Mauricio Perea-Madrid).



**Figura17.** Transporte y aplicación de abono en la plantación de Doña Aura María Vergara, en la vereda La Víbora (Fotos cortesía de Elvis M. Perea-Madrid).



**Figura18.** Evaluación del follaje en La Delfina, a través del conteo foliar (informe y artes del informe de IA E. Shirley Cuero).

**Tabla 6.** Informes técnicos tomados en algunas fincas de La Delfina CC AMDA.

AUTOR	PREDIO	INFORME
IA Enith Shirley Cuero Garcés	<i>Fincas Jorge Garreta y Esteban Largacha</i>	<i>La parcela tratada se ubica en un rango de 1 - 8 años de edad, plantación generalmente joven, sin producción alguna, con promedio de 10 hojas por palma, 2 estípites por matorral, en buen estado, con síntomas notables de la presencia de los barrenadores de estípite en un matorral de 20 evaluados. La parcela no tratada (manejo convencional) tienen en promedio 5 años, se encontró en situación de abandono ... con palmas raquílicas, gran número de hojas dobladas, clorosis, necrosis y poco desarrollo de foliolos. Las palmas en promedio con seis hojas, 2 palmas por matorral, plantación en mal estado, no se observan signos de cosecha. Hace ocho años no aplican insecticidas y no usan abonos.</i>
IA Bryan Andrés Quintero Angulo	<i>Fincas de Juan Carlos Ruiz, Juan Rivas y Jairo Murillo</i>	<i>Los muestreos realizados exponen cultivos muy deteriorados, observándose palmas con inflorescencia necrosada, raquis foliar barrenados, estípites perforados infiriéndose con esto que los problemas fitosanitarios del cultivo se concentran en dos grandes tópicos: los aspectos fitosanitarios (plagas del estípite, raquis foliar, hojas y frutos) y las deficiencias fitotécnicas de propuestas técnicas alejadas del concepto de sostenibilidad. No se menciona el uso de abonos.</i>
IA John Fredy Viveros	<i>Finca de José Murillo Colinas altas</i>	<i>Plantaciones entre cinco y siete años, con tres tallos en promedio, las parcelas tratadas con siete hojas y las testigos con cinco, el informe incluye una tabla que menciona edad del cultivo, número de tallos, hojas, al menos seis plagas de estípite, raquis y daños mecánicos por labores culturales mal implementadas. No aplican insecticidas</i>
José E Murillo Tecnólogo agropecuario	<i>Finca de José Murillo Colinas altas</i>	<i>Aporta una visión del cultivo que expone daño por barrenadores de raquis y estípites, considera que las falsas casangas aún abundan y que también están afectando a los tallos más jóvenes de los hijuelos. Señala la abundancia desbordada del barrenador de raquis (Cholus bicinctus Champion) y la necesidad de ampliar los estudios e investigaciones de manera puntual en fincas y a más largo plazo.</i>