

## Capítulo I

### El cultivo de plátano en Colombia

Colombia es el mayor productor de plátano en América, con un resultado, para 2016, de 3,9 millones de toneladas en aproximadamente 500.000 ha, distribuidas a lo largo y ancho del territorio nacional, con un rendimiento de 9,40 t/ha (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural [MADR], Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE], & Secretarías Municipales de Agricultura, 2017). De allí que se pueda decir que el cultivo de plátano juega un papel relevante en la dinámica económica, agrícola y alimentaria del país, que, además, se consolida como un sistema productivo de tradición entre productores agrícolas y un generador de empleo rural.

En los últimos cinco años, el área sembrada de plátano pasó de 447.530 a 502.909 ha, lo que representa un crecimiento del 12,4%. Para el caso de los Llanos Orientales, donde se localizan los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada, se calcula un total de 58.297 ha de cultivo, cuya producción asciende a 847.477 t, o sea, un rendimiento promedio

de 18,66 t/ha. Respecto al promedio del país, que equivale a 9,40 t/ha, se observa que la productividad de la región duplica el rendimiento nacional; de esta manera, la producción de los Llanos Orientales aporta el 12,25 % del total producido en Colombia (MADR, DANE, & Secretarías Municipales de Agricultura, 2017).

A pesar de su rendimiento, la producción de plátano a nivel nacional, según cifras de 2016, se llevaba a cabo en distintas escalas y con niveles tecnológicos variados. El 48 % del área sembrada se concentraba en departamentos como Arauca, Antioquia, Valle del Cauca, Meta y Quindío (Agronet, s.f.). Sin embargo, hay una tendencia creciente en la producción, por lo que se estima que puede llegar al 2,5 % anual, en razón a lo cual se hace necesario contar con elementos de siembra en adecuadas condiciones de calidad, que posibiliten el establecimiento de materiales genéticos con alta adaptabilidad y desempeño agronómico.

En este caso, son pocas las experiencias exitosas conocidas de centros piloto de producción de semilla que articulen esfuerzos entre diferentes grupos o asociaciones de productores para generar y ofertar materiales diferenciados en términos de calidad. Las razones que sustentan esta afirmación están relacionadas con los productores de plátano, quienes enfrentan diferentes obstáculos de índole sanitario y de manejo agronómico, principalmente. Esto afecta la calidad y competitividad de este cultivo en el mercado nacional e internacional y ocasiona, adicionalmente, problemas asociados con la comercialización e inserción en mercados tradicionales e innovadores.

Estas limitantes, además de ser reconocidas por productores y actores vinculados a la cadena productiva, están documentadas en la caracterización de oferta y demanda de semilla de plátano desarrollada en el año 2017 por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA) (2018a), en el estudio de caso de Fuente de Oro, adelantado en el departamento del Meta. En el proceso, la producción de semilla con calidad genética, fisiológica y sanitaria figura como elemento central del cultivo y es priorizada como uno de los componentes que requiere mayor atención en el sistema productivo. En diferentes instancias y ejercicios de detección de demandas en torno a la investigación —como el Plan Nacional de Investigación de Musáceas, el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sector Agropecuario Colombiano (Pectia), Planes y Programas Departamentales, entre otros—, el sector productivo ha reclamado más interés, a fin de generar un nuevo enfoque para el desarrollo tecnológico del cultivo de plátano.



