

ASPECTOS ECONOMICOS A NIVEL DEL  
 PRODUCTOR DERIVADOS DE LA EVENTUAL  
 PRESENCIA DE LA ROYA DEL CAFETO  
 (Hemileia vastatrix Berk. et Br.) EN COLOMBIA

Roberto López Alzate\*

A pesar de que la presencia de la roya del cafeto en Colombia afectará negativamente la nación entera, el impacto que recibirán los caficultores seguramente será de mayor magnitud y muchos de ellos se verán desplazados de sus parcelas.

Costos Control Químico. Conociéndose la necesidad de efectuar un control químico de la enfermedad una vez ésta se haya establecido en nuestro medio, la Sección de Investigaciones Económicas de Cenicafé realizó en un grupo de fincas cafeteras el experimento que se sintetiza en la figura 1, cuyo objeto era conocer en la forma más práctica posible, los requerimientos y condiciones existentes para realizar un control apropiado de la roya del cafeto en Colombia.

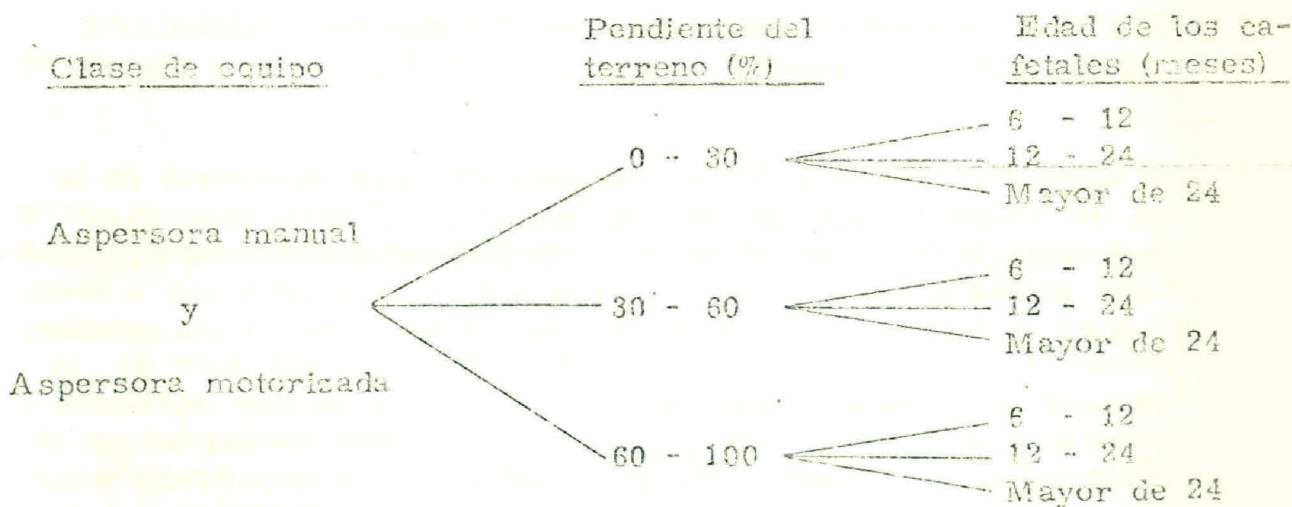


FIGURA 1. Condiciones del trabajo de campo para el cálculo de los costos de aspersión de cafetales comerciales.

Del trabajo ejecutado, en las condiciones indicadas, se obtuvieron

\* Jefe de la Sección de Investigaciones Económicas del Centro Nacional de Investigaciones de Café - CENICAFE - Chinchiná, Caldas, Colombia.

los costos de la aspersión para las condiciones más frecuentes de la caficultura colombiana, cuyo resumen se presenta en la tabla 2.

TABLA 2. Costos calculados del control de la roya del cafeto en Colombia (7 aplicaciones/año) (Precios abril 1982).

Tipo de cafetal*	Equipo	Pendiente del terreno (%)	
		30-60	60-100
		(\$/Ha/año)	
Tradicional	Manual	8.669	10.024
	Motorizado	8.931	11.459
Tecnificado	Manual	21.635	25.017
	Motorizado	22.291	28.599
Alta densidad	Manual	33.543	38.787
	Motorizado	34.559	44.340

\* Con 1.809 y 4.515 cafetos por hectárea para plantaciones tradicionales y tecnificadas respectivamente (Censo Cafetero 1980) y 7.000 árboles por hectárea para plantaciones de alta densidad.

FUENTE : Sección de Investigaciones Económicas - CENICAFE

Los anteriores costos indican, que para efectuar un control de la roya del cafeto en las condiciones descritas, el agricultor tendrá que dedicar a la ejecución de esta práctica aproximadamente el 15% de sus ingresos.

También se deduce del presente estudio que el rendimiento de la aspersión de cafetales comerciales en Colombia es muy variable, dependiendo ello fundamentalmente de los factores analizados en el estudio (edad de la plantación, pendiente del terreno y equipo utilizado). En los cafetales tradicionales del país un operario podrá asperjar con equipo de espalda manual, entre 0,45 y 1,14 hectáreas en un día ; en los tecnificados entre 0,18 y 0,46 ; y en los de alta densidad entre 0,12 y 0,30 hectáreas.

Efecto económico para la caficultura colombiana derivado de la difusión y enfrentamiento de la roya del café. De acuerdo con las condiciones actuales de la caficultura colombiana reportadas por el Censo Cafetero de 1980 y bajo el supuesto de que los cafetales tradicionales decrépitos y mal manejados desaparecerían; que las plantaciones tradicionales bien manejadas y las tecnificadas a la sombra habría que transformarlas; y que éstas y las tecnificadas al sol exigirían un control permanente de la enfermedad, el impacto económico a 10 años de establecimiento de la enfermedad, se resume en la tabla 3.

TABLA 3. Efecto económico para la caficultura colombiana por difusión y enfrentamiento de la roya del café (Precios abril de 1982).

Clase de pérdida gasto o inversión	Valor (Millones \$)
Plantaciones que desaparecen	521,50
Cafetales que se transforman	55.859,82
Adquisición de equipos	3.817,67
Control de la enfermedad por 10 años	93.389,35
<b>Total</b>	<b>153.588,84</b>

FUENTE : Sección de Investigaciones Económicas, CENICAFE

El total de la tabla 3 indica que la pérdida, gasto o inversión necesarios para hacer frente a la roya del café en Colombia ascendería a una cifra que es ligeramente inferior a los ingresos corrientes del presupuesto nacional calculado para el año de 1980.

Además del efecto económico calculado por la roya, debe tenerse en cuenta que existen aspectos de diferente índole a nivel del agricultor que limitarían la organización de un programa de control de la enfermedad, la mayoría de ellos relacionados con aspectos económicos, culturales y técnicos propios del caficultor y de las condiciones de la zona cafetera colombiana.