



**AgEcon** SEARCH  
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

*The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library*

**This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.**

**Help ensure our sustainability.**

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

[aesearch@umn.edu](mailto:aesearch@umn.edu)

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

*No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.*

# LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ ANTE LA INDIFERENCIA DEL ESTADO Y DE LOS CAFETICULTORES

**Santos Gerardo Leyva Mir**, Profesor Investigador, Departamento Parasitología / Universidad Autónoma Chapingo • lsantos@correo.chapingo.mx  
**Andrés Villaseñor Luque**, Ingeniero Agrónomo / 60 años como cafeticultor



## ANTECEDENTES

*Hay datos que indican que las primeras semillas de café se introdujeron en 1795 en lo que hoy es la región de Córdoba, Ver.*

La primera exportación de 272 quintales de café ocurrió en 1802 por el puerto de Veracruz y desde 1882, en que se enviaron al mercado internacional 70,000 sacos de 60 kg se hace en forma ininterrumpida.

Las mejores calidades siempre se han vendido al exterior y las no exportables se han canalizado al mercado interno. Excepto en la década de los 30 en que los precios eran tan bajos que gran parte de las calidades exportables se consumieron en el país. Ello fomentó el gusto doméstico por el café.

En el curso de la segunda guerra mundial los precios mejoraron y nuevamente, todo el café exportable se vendió en el exterior y al faltar café para el consumo nacional, se permitió el uso de adulterantes.

Hasta 1949 la Caficultura se desarrolló por impulsos aislados de particulares, de tal manera que en la década de los 40 tuvo un incremento anual de sólo 10,000 sacos.

A finales de 1949, el Estado decidió promover el desarrollo de la actividad cafetalera, dada su importancia social y económica. De entonces a 1989 la producción creció en promedio 100,000 sacos por año, convirtiéndose México en el cuarto productor de café en el mundo, y su exportación, la principal fuente de divisas del sector agropecuario.

## cultivos

El 31 de enero de 1993 desaparece el Inmecafé, se cierran 43 años de actividades, con balance positivo para el país y muy principalmente para los productores.

Meses después se creó el Consejo Mexicano del Café, A.C. que hizo esfuerzos por abrir caminos que le dieran presencia en el campo cafetalero, olvidándose en general, de los que dejó su antecesor. En septiembre de 2005 cesó en sus funciones y sus resultados fueron un campo cafetalero más deteriorado y un sector primario más empobrecido. El 16 de mayo de 2006 se creó la Asociación Mexicana de la Cadena Productiva del Café, A.C., que está en proceso de encausar sus acciones.

Mientras tanto el tiempo sigue pasando, dejando su huella en el parque cafetalero nacional que cada vez está más viejo y deteriorado, y sus dueños cada vez más descapitalizados.



### IMPORTANCIA DE LA CAFICULTURA.

El cafeto en su nicho ecológico, difícilmente puede ser sustituido por otro cultivo.

Se tienen alrededor de 535,000 hectáreas de cafetales en producción en manos de aproximadamente 181,000 caficultores.

El área cafetalera está dispersa en 12 estados, 365 municipios y 3,090 comunidades.

De la Caficultura viven directamente alrededor de 3.5 millones de mexicanos, cerca del 10% de la población rural del país.

En las áreas cafetaleras más desarrolladas se realizan hasta 80 actividades que están muy ligadas a la Caficultura. Si hay bonanza en el café, la hay también en las demás actividades.

El cultivo del cafeto ha llegado a generar 9% de la fuerza de trabajo ocupada en la agricultura nacional

La exportación de café genera poco más de 500 millones de dólares en promedio de los últimos 15 años.

El cultivo del cafeto ayuda a conservar y hasta mejorar algunos recursos naturales. También fija el Carbono y enriquece de Oxígeno la atmósfera.

A lo largo de más de un siglo, la Caficultura ha originado poblados que con el tiempo se han convertido en ciudades, constituyendo verdaderos polos de desarrollo.

### ÁREA DE CAFETALES EN PRODUCCIÓN.

Hay varios datos sobre el particular. Para los fines que nos proponemos, consideramos que son suficientes los que aparecen junto:

Cuadro1. Área de cafetales en producción.

Estados	Mpios	Comunidades	Hectáreas	Productores
Chiapas	68	977	163,268	46,657
Veracruz	74	674	98,196	39,931
Oaxaca	119	602	103,326	30,016
Puebla	44	270	61,983	30,054
Guerrero	13	69	40,939	8,434
Hidalgo	20	254	23,582	12,053
S.L.Potosí	8	151	17,511	10,117
Nayarit	6	28	20,000	1,590
Jalisco	5	9	2,700	300
Tabasco	2	33	2,431	1,154
Colima	5	20	1,051	492
Querétaro	1	3	446	228
Total	365	3,090	535,433	181,026

### ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LOS CAFETALES.

El resultado de un muestreo en 55,000 hectáreas realizado en las principales áreas cafetaleras es el siguiente:

Cuadro2. Estructura productiva

Categoría	No. De cafetos	%	Kilos de cereza	% de la producción
I	85	6	340	14
II	281	19	843	34
III	462	32	924	38
IV	338	23	338	14
V	150	10	-	-
VI	150	10	-	-
Total	1,466	100	2,44	100

El 65% de los cafetos por hectárea requiere mejorarse y es el principal responsable de los bajos rendimientos cosechados a nivel nacional. Está integrado por cafetos que deben rejuvenecerse mediante recepa, renovarse mediante sustitución por unidades nuevas y reponerse porque son fallas físicas. Corresponden a las categorías III, IV y VI.

Para mejorar las categorías IV y VI se demandarían 470,000 has x 500 cafetos x 2.5 cafetos para asegurar que uno, alcance la etapa productiva en el cuarto año, lo que es igual a 580 millones de cafetos aproximadamente que han de obtenerse en viveros.

### TAMAÑO DE LAS PLANTACIONES.

Una estimación aproximada es la siguiente:

Cuadro3. Tamaño de las plantaciones.

Tamaño Ha	Cafetales no.	%	Superficie Ha	%	Producción m/s <sup>1</sup>	%	Kg Café Ha <sup>-1</sup>
Hasta 10	77,044	97.8	428,346	80	3.5	65	500
11-50	3,620	2.0	64,252	12	0.9	16	800
+51	362	0.2	42,835	8	1.0	19	1,400
Total	181,026	100	535,433	100	5.4		

<sup>1</sup>millones de sacos en la cosecha 1988-89.

El estrato más numeroso es el primero, tanto en número de productores como en superficie de cafetales. También posee el rendimiento por hectárea más bajo. El predio promedio tiene 2.4 hectáreas y seguramente es el más débil económica y socialmente. El segundo estrato cuenta con 18 ha y el tercero con 118 ha de cafetales en producción.

### RENDIMIENTOS POR HECTAREA.

Naturalmente son muy variables y más aún en época de crisis. Sin embargo, para la cosecha 2002-03 se hizo un estimado que se presenta a continuación:

Cuadro4. Rendimiento por Ha.

Estrato	Miles Sacos	Cosecha %	Hectáreas	Area %
5-10	1,220	33	255,000	47.6
11-15	1,555	42	215,000	40.2
16-20	480	13	40,000	7.5
21-30	260	7	13,000	2.4
31-40	150	4	9,000	1.7
41-50	35	1	3,000	0.6
Total	3,700	100	535,000	100.0

Aquí se confirman los datos apuntados en el Cuadro 2. Es lamentable que a estas alturas, cuando hay tanta información tecnológica, generada adentro o fuera de nuestras fronteras, casi el 50% del área cafetalera esté integrada por predios que producen entre 5 y 10 quintales de café por hectárea, cuando es fácil producir 30 a 50.

### PRODUCCION DE CAFE.

De 1949-50 hasta 1988-89 la producción creció 4.6% anualmente un millón de sacos por década aproximadamente, y pasó de 969,000 a 5.4 millones de sacos, convirtiéndose México en el cuarto productor de café en el mundo, y en el segundo de café lavado.

Sin embargo, de 1988-89 a 2002-03 la tendencia fue negativa al pasar de 5.4 a 3.7 millones de sacos, reduciéndose la exportación de café de calidad, permitiendo la salida de desmanches y aumentando la importación.

Las causas principales han sido: caída de precios de 1989 a 1993 y de finales de 1997 a 2003; heladas en 1989 y 1997; sequía intensa en 1998 en la mitad del área cafetalera del país, aumento constante de costos de producción en los últimos 20 años y daños crecientes de plagas y enfermedades, principalmente broca del grano de café (*Hypothenemus hampei*, Ferr) y roya anaranjada del cafeto (*Hemileia vastatrix*, Berk y Br). Además sustitución del Inmecafé por el Consejo Mexicano del Café, A.C. y éste por la Asociación Mexicana de la Cadena Productiva del Café, A.C. cuyos programas no han llenado el vacío que dejó el primero. Se aclara que la relativa bonanza de precios ocurrida de abril de 1994 a septiembre de 1997 fue insuficiente para que las inversiones en el campo estimularan la producción y se recuperara el nivel anterior a la crisis.

En el caso particular de los problemas fitosanitarios, desde la desaparición del Inmecafé se han desatendido, de tal manera que hoy se observa una absoluta ignorancia en relación con la magnitud de los daños causados, no obstante que en ocasiones se ha contado con presupuesto para realizar campañas que permitan frenar la dispersión y reducir los daños.

## cultivos

Es más, hasta el mismo caficultor al cultivar menos su plantación por el deterioro de los precios ocurrida en la mayor parte del período 1989-2007, procura no ver y mucho menos cuantificar las pérdidas que le ocasionan los parásitos.



Se agregan los nemátodos cuyos daños se localizan en cafetales de la región de Huatusco y municipios de Ixhuatlán del Café y Atoyac en la región de Córdoba, en el estado de Veracruz. Los problemas fitosanitarios apuntados, anualmente originan reducciones en la cosecha que merman aún más la deteriorada economía del caficultor.

Es lamentable que haya tanta indiferencia para ocuparse del problema fitosanitario apuntado. En el caso de la broca del grano de café los efectos sobre la economía del productor son más tangibles. Basta que el comprador encuentre frutos o granos perforados para presumir que los daños son graves y debe aplicarse un castigo en el precio.

En el caso de la roya los daños son menos aparentes ya que el caficultor al no identificarlos en campo y cuantificarlos a través del tiempo, en general procura ignorarlos o bien relacionarlos con fenómenos climáticos o de otra índole, cuando cuenta con información valiosa como cuando:

- Se dispone de métodos para prevenirla y en su oportunidad para su combate.
- Se conoce el perfil de incidencia a nivel de región y se sabe que según la altura sobre el nivel del mar son suficientes de 2 a 4 aspersiones para su control.
- Se sabe que los daños no son generalizados a nivel de cafetal, que normalmente ocurren por focos. Por ello es necesario localizarlos y tratarlos en su oportunidad. De esta manera los tratamientos resultan baratos. Para ello hay que inspeccionar periódicamente el cafetal y para el efecto se cuenta con un sistema que hace la operación confiable, fácil y económica.
- Se conoce el efecto de fungicidas sistémicos y de contacto útiles para el combate del hongo o la protección del cafeto.
- Se cuenta con un sistema para la evaluación de las aspersiones.
- Se dispone de información para seleccionar la aspersora motorizada de espalda más eficiente para hacer las aspersiones.
- Se cuenta con información para organizar las aspersiones en el campo.

En fin, hay conocimientos suficientes no sólo para frenar la dispersión del problema sino también para reducirlo. Falta la presencia de un organismo gubernamental ejecutivo que promueva una campaña y organice las acciones en el campo, las que deben formar parte de un proyecto de desarrollo económico que permita aumentar la producción y mejorar la calidad del café mexicano. En este sentido se trabajó en el período 1950-1992 con resultados muy favorables para el país vemos hoy las razones por las cuales no se pueda volver a recorrer el camino ya conocido. ■