

EDITORIAL

EL ATLAS CAFETERO DE COLOMBIA

PRESENTACION

por el doctor Arturo Gómez Jaramillo,
Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros.

Después de un prolongado período de intensos e ininterrumpidos trabajos, la Federación Nacional de Cafeteros pudo llevar a término, por primera vez, un estudio detallado de todas las regiones en donde se cultiva el café, que comprendió la delimitación de las fincas y de los cultivos, el cálculo de las cosechas cafeteras anuales de todas y cada una de las unidades de explotación del grano, la determinación de las superficies de todos los cultivos y utilidades de la tierra de las zonas en donde se desarrolla la caficultura, el número de habitantes que permanentemente viven en esas zonas, la distribución y la forma de los cultivos, las distintas alturas sobre el nivel del mar, la tenencia de la tierra y los tipos de explotación, etc.

Para la realización de esa investigación, que por sus características se conviene en denominarla *Censo Cafetero*, se dispuso de todos los preparativos técnicos y financieros, así como también de la formación de un numeroso personal de campo que se encargó de las tareas de encuesta y la supervisión de la calidad y estricta imparcialidad de los datos e informaciones que se recogieron.

Por muchos aspectos, el Censo Cafetero fue un trabajo realmente original, de comprobada calidad técnica y estadística, que ha servido de punto de partida y fuente principal de innumerables datos e informaciones útiles para todo el país.

Con estudios así, se va llegando a una madurez nunca alcanzada antes en estas materias en países como el nuestro y se puede pensar seriamente en darles plena aplicación a las políticas y planes sociales y de desarrollo rural que tiene la Entidad. De ahí también la importancia de mantener actualizadas esas informaciones y las utilidades que pueden dárseles.

Por eso se consideró que la publicación del Censo podría hacerse a través de un Atlas, para hacerlo más objetivo y darle a la obra total una mejor orientación.

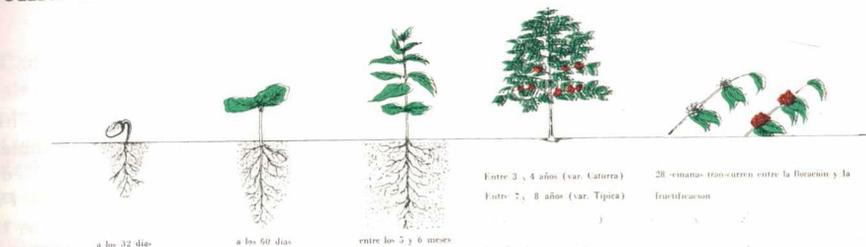
El *Atlas Cafetero de Colombia*, elaborado con base en las estadísticas obtenidas en el Censo, se divide en dos partes principales: *la primera*, describe someramente el medio físico en donde las investigaciones se llevaron a cabo, las metodologías utilizadas y los preparativos necesarios, breves descripciones de las etapas como se desarrollaron los estudios, la presencia y corrección de errores cometidos y la descripción de algunas de las principales aplicaciones prácticas que pueden tener este tipo de estudios en nuestro medio; *la segunda* parte del Atlas consiste en una serie de planchas, a grandes escalas, de varias de las principales regiones cafeteras del país. Están separadas por departamentos y las precede una monografía cafetera de cada uno de ellos. Cada plancha con-

tiene una valiosa información porque además de poderse ver en cada una de ellas un extenso territorio que abarca 7.500 hectáreas, detalla cómo se encuentra dividido en fincas y utilizado en cultivos, con el tamaño y la forma de los mismos, las alturas sobre el mar, los ríos, quebradas y arroyos que los cruzan, los centros poblados y los nombres de los lugares. Encima de cada plancha va una hoja especial transparente, en donde claramente pueden verse los límites y los nombres de las distintas "veredas" que van conformando la zona y el municipio cafetero.

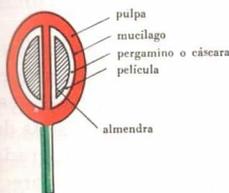
La Federación de Cafeteros quiso hacer del Atlas un instrumento útil y de trabajo. Desafortunadamente en esta edición el número de planchas tiene que ser necesariamente limitado. Toda la zona cafetera colombiana exigiría una obra voluminosa de más de 600 planchas cuya preparación sería muy prolongada y costosa. Además, técnicamente no sería posible realizarla, porque los materiales básicos de cartografía y aerofotografía con que cuenta el país no son suficientes, ni reúnen las condiciones para que, a partir de ellos, puedan levantarse los mapas como los que aparecen en el Atlas, que representan más o menos un diez por ciento de la denominada zona cafetera de Colombia, esto es, cerca de 500.000 hectáreas de cafetales y cultivos complementarios.

Una vez familiarizados con el manejo del Atlas, este no dejará de ser una obra de consulta para todos aquellos que se dediquen a las obras de mejoramiento y extensión agrícola, los observadores del estado de la agricultura, los interesados en el estudio de los ingresos rurales y los niveles de vida de la gente del campo, los conservacionistas de los recursos naturales, los planeadores y constructores de obras de infraestructura, los educadores y quienes están comprometidos con la salud de las poblaciones humanas, etc. etc. Porque el Atlas no es otra cosa que una minuciosa observación hecha con la mayor objetividad de las realidades encontradas en regiones muy importantes de nuestros campos. Esas realidades quedaron plasmadas allí, aunque tememos que no con todos los rigorismos que las modernas disciplinas y técnicas lo exigen, así se haya tratado de hacerlo con el mayor virtuosismo. Por eso esperamos que los especialistas se muestren indulgentes con una obra cuya dificultad aparece evidente y que no ha tenido precedentes en nuestro país.

ARTURO GOMEZ JARAMILLO
Gerente General



Fruto del café (esquema)



La especie botánica *Coffea arabica*, la de mayor significación económica para América y para Colombia, es oriunda de las montañas occidentales de Etiopía (Africa), entre los 1.000 y 2.500 metros sobre el nivel del mar. De esa especie existen numerosas variedades, entre ellas la correspondiente a la denominación de *Típica*, que posiblemente fue la utilizada por Linneo para sus descripciones, en 1753. Las variedades *bourbon*, *caturrea* y *maragogipe* y sus mutaciones, con características propias de producción y adaptación, han adquirido mucha importancia en el medio colombiano, desde hace varios años.

La especie *Coffea canephora*, o café Robusta, se desarrolla bien a bajas altitudes y se adapta a variadas condiciones climáticas. Esta especie presenta un amplio polimorfismo y se distribuye geográficamente por el Africa occidental y oriental y los países asiáticos situados en latitudes tropicales.

El fruto del café, árbol perteneciente a la familia de las *Rubiáceas*, es una baya drupácea de color rojo cuando está madura, con cuya semilla o almendra, tostada y molida o sometida al proceso de solubilidad, se prepara una bebida, infusión, o brebaje, de amplio consumo humano.

Para obtener la semilla, o café verde o pilado, es necesario someter la cereza a un proceso de "beneficio", que comprende las siguientes etapas: despulpada, fermentación, lavado, secado y trilla. Las producciones por unidad (por árbol o por unidad de superficie de terreno plantado con cafetos), generalmente se da en Colombia en kilos, en arrobas (una arroba = 12,5 kilos), o en cargas (una carga = 10 arrobas o 125 kilos), de café pergamino (café pergamino es el grano verde contenido dentro de la cáscara).

Las investigaciones del Censo Cafetero de 1970, arrojaron una producción nacional promedio por hectárea de 541,2 kilos, equivalente a 43,3 arrobas de pergamino seco. Los cafetales de los departamentos del Quindío, Caldas, Valle, Risaralda y Antioquia, promediaron rendimientos de 68, 58, 49, 47 y 47 arrobas (aproximadamente), por hectárea.

CALIDAD DE LOS DATOS ESTADISTICOS DEL CENSO

Prueban la calidad de los datos estadísticos del Censo Cafetero, los siguientes hechos:

1o. *La comparación con la serie histórica de datos de producción.* Existe una serie histórica de datos de producción nacional de café, elaborados con base en las exportaciones totales del grano que se efectúan anualmente por el país, sumadas a los cálculos de existencias y consumos internos de café durante el mismo período.

Tomando como base 1955/56, año en el que se verificó el estudio CEPAL-FAO sobre producción cafetera en Colombia, las cifras correspondientes a esa serie, son las siguientes:

COLOMBIA
Producción total de
café verde
En miles de sacos de 60 kilos

Año	Producción	
1955/56	6.800	1963/64 7.800
1956/57	6.400	1964/65 7.600
1957/58	7.800	1965/66 8.200
1958/59	7.700	1966/67 7.600
1959/60	8.000	1967/68 8.000
1960/61	7.700	1968/69 7.900
1961/62	7.800	1969/70 8.450
1962/63	7.500	

El promedio para este período de *quince* años, anteriores al Censo, fue de 7.680.000 sacos.

Ahora bien, el censo de enumeración completa como lo fue el Censo Cafetero realizado en Colombia, arrojó como resultado al sumar las producciones de los 302.945 cafetales encuestados, el equivalente a 7.604.000 sacos de 60 kilos de café verde.

La diferencia entre las dos cifras, o sea 76.000 sacos, puede interpretarse como una sub-estimación de los datos del Censo

con respecto al promedio de la serie histórica de más o menos un 1%, o también, como una sobre-estimación del promedio de la serie histórica de alrededor del 1%, con respecto a los informes numéricos totales de la producción cafetera nacional, obtenidos en la investigación.

2o. *Áreas cubiertas. Comprobaciones cartográficas.* Al analizar la cobertura, esto es, la proporción de áreas que realmente fueron recorridas y encuestadas durante el desarrollo del estudio, comparadas con los datos oficiales existentes sobre la extensión total de esas áreas, se comprobó una tasa general de cobertura de 97.18%, comparable a las obtenidas en países avanzados y con grandes recursos técnicos, financieros y de comunicaciones. Las superficies cubiertas en cada "vereda", cada municipio, cada departamento, pudieron comprobarse a través de los trabajos cartográficos realizados simultáneamente con la encuesta de producción. Ambas tareas resultaron estrechamente ligadas y lógicamente relacionadas.

3o. *Detección de errores y enmiendas.* En trabajo de tal magnitud, que presentaba a menudo dificultades y en el que era preciso disponer de los servicios de gran número de personas, es de suponer muchas fuentes de posibles errores u omisiones. Por eso, fue necesario ejercer el más estricto sistema de supervisión, comprobación, a espacios y tiempos determinados, de la calidad de los datos que se iban recogiendo y la verificación y corrección oportuna de los errores u omisiones.

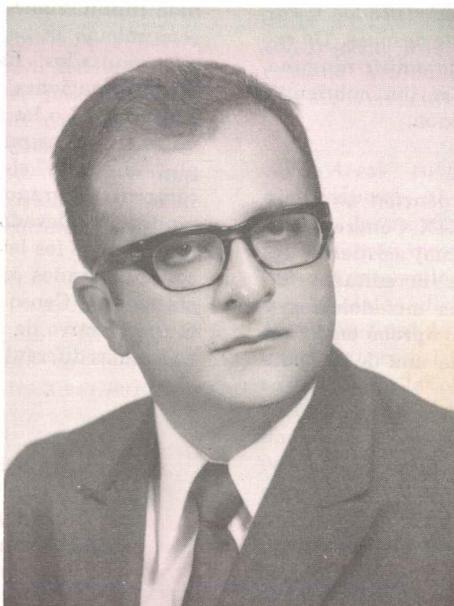
4o. *Las encuestas exhaustivas.* La encuesta se realizó en todas y cada una de las unidades de explotación cafetera. La principal fuente de las informaciones estadísticas dependía de la tarjeta de encuesta individual la cual fue diseñada de manera tal que reuniera el mayor número de datos posibles, con el mínimo de tiempo para diligenciarla.

Cada encuestador portaba como elemento de trabajo la que se dio en llamar "libreta de colindantes" que consistía en el listado de los vecinos o colindantes que rodeaba cada propiedad motivo de la encuesta y que deberían ser visitados y encuestados inmediatamente después. De esta manera, no era posible omitir ninguna finca de la "vereda" y se iba cubriendo exhaustivamente cada región.

50. *Calificación y aprobación unánime de los resultados.* El XXIX Congreso Nacional de Cafeteros, al cual asistieron delegaciones debidamente acreditadas de todo el país, estudió las metodologías y resultados del Censo y lo aprobó en forma unánime en todas y cada una de sus par-

tes, según consta en el Acuerdo No. 1 de 1970 (noviembre 26) de ese Congreso.

60. *Verificaciones a posteriori de los resultados.* El Censo Cafetero de 1970 ha tenido innumerables verificaciones que han comprobado la bondad y consistencia de sus resultados. Esto se confirma desde las informaciones estadísticas a nivel departamental o los estudios parciales realizados en varios municipios, hasta los simples "chequeos" efectuados en agencias de compra del grano, o en los registros de producción llevados por años en muchas fincas, o en los levantamientos topográficos comparados con los estudios aerofotográficos del Censo. Por eso ha sido posible el uso efectivo de las estadísticas censales en las más diferentes aplicaciones.



Dr. Alberto - Cárdenas Gutiérrez

PROPOSICION NUMERO 14 DE 1975

(Octubre 22)

LA CONFERENCIA CAFETERA NACIONAL

Al registrar complacida la presentación del Atlas Cafetero, se permite solicitar al Comité Nacional de Cafeteros que otorgue la "MEDALLA AL MERITO CAFETERO MANUEL MEJIA" al doctor ALBERTO CARDENAS GUTIERREZ Director de la División de Investigaciones Económicas de la Federación, gracias a cuya dirección, capacidad y consagración fue posible realizar este Atlas, que por sus características de profundidad, seriedad y avanzada técnica lo constituyen en una obra de singular trascendencia para el estudio de las zonas productoras del grano y para la prospectación de su desarrollo futuro.

Aprobada en Bogotá a los veintidós (22) días del mes de octubre de mil novecientos setenta y cinco (1975).

RESOLUCION NUMERO

(Noviembre 6)

EL COMITE NACIONAL DE CAFETEROS

en uso de sus atribuciones y

CONSIDERANDO:

- a) Que la Conferencia Cafetera Nacional celebrada durante el pasado mes de octubre solicitó, mediante su Proposición No. 14, el otorgamiento de la "MEDALLA AL MERITO CAFETERO MANUEL MEJIA" al doctor Alberto Cárdenas Gutiérrez, Director de la División de Investigaciones Económicas de la Federación, en reconocimiento a su capacidad y consagración que hicieron posible el Atlas Cafetero;
- b) Que esta solicitud reúne los requisitos exigidos por la Resolución No. 34 de 1963, de la Gerencia General de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, y que el Consejo de la Medalla ha otorgado concepto favorable para ella, y;
- c) Que el Atlas Cafetero es una obra de singular trascendencia para el estudio de las zonas productoras del grano y para la prospección de su desarrollo futuro y por tanto resulta de la mayor utilidad e importancia.

RESUELVE:

Artículo Unico. Otorga al doctor ALBERTO CARDENAS GUTIERREZ, la "MEDALLA AL MERITO CAFETERO MANUEL MEJIA".

Aprobada en Bogotá, D. E., a los seis (6) días del mes de noviembre de mil novecientos setenta y cinco (1975).

ANTIOQUIA

Breve historia de su caficultura. La más antigua tradición sobre el cultivo del café en Antioquia, cuenta que en el año 1763 un médico, el Dr. Nicolás Villa y Tirado tenía plantados unos cuantos árboles de la rubiácea en su casa de campo "El Guaya-bal", cerca de Medellín.

El Dr. Manuel de Londoño y Molina, en un aparte de sus *Memorias Históricas*, citado por don Mauro Hernández Mesa, dice: "En el año de 1807, yo traje semillas de café de un árbol que cultivan en el Seminario menor de Popayán, las cuales sembré en la provincia de Antioquia, en un paraje del Valle de Aburrá denominado Hato Viejo (hoy Bello) donde se desarrollaron muy bien".

También se habla de un cafetal de 2.000 palos establecido en 1861 por don José María Jaramillo Zapata en la finca "El Tablazo", municipio de Rionegro y de los cafetales de Fredonia, con máquinas desulpadoras y trilladoras, establecidos en 1883 por los señores Eduardo Vásquez y Tomás Muñoz.

Regiones cafeteras. Las principales regiones cafeteras del departamento están comprendidas dentro de las circunscripciones municipales del denominado *Suroeste*, que abarca la hoya del río San Juan, y las de la *región cafetera central*, correspondiente geológicamente al Terciario Carbonífero de Antioquia.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Antioquia ocupa el primer puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 99 municipios antioqueños productores de

café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	Bolívar	29.200	7.631,0	5.884.329	884
2º	Andes	61.900	7.989,6	5.405.902	2.146
3º	Betania	21.100	7.454,4	5.141.713	715
4º	Salgar	39.500	7.147,7	4.925.582	879
5º	Fredonia	24.700	6.460,9	4.740.236	1.051

Principales "veredas" cafeteras. De las 4.458 "veredas" productoras de café en Antioquia, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Area cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	San Miguel	Bolívar	1.191,1	927.380	784,9	1.982
2º	Arabia	Venecia	881,4	595.000	687,3	792
3º	La Virgen	Támasis	335,1	555.678	1.658,2	450
4º	Los Monos	Bolívar	443,6	494.374	1.117,5	230
5º	Combia	Fredonia	773,0	479.849	620,8	744
6º	El Zancudo	Fredonia	662,3	474.919	746,0	1.108

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 14% de la superficie total de departamento. Esta área que equivale a 876.303 hectáreas, se distribuye así:

<i>Cafetales</i>	155.181 hectáreas
Potreros	421.658 "
Rastrojos y montes	216.207 "
Cultivos permanentes	54.552 "
Cultivos anuales	22.394 "
Area construída	6.311 "

Departamento de Antioquia

Porcentaje de la producción nacional de café: 15,769%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental				
Medellín	887,5	482.496	0,54	Itagüí	174,0	100.939	0,11
Abejorral	5.413,3	3.518.502	3,91	Ituango	5.614,8	2.221.889	2,47
Abriaquí	121,9	54.135	0,06	Jardín	2.569,6	1.563.466	1,74
Alejandro	629,8	239.245	0,27	Jericó	3.951,0	2.538.497	2,82
Amagá	2.422,6	1.728.881	1,92	La Ceja	438,6	339.182	0,38
Amalfi	1.085,3	507.851	0,57	La Estrella	171,6	86.254	0,10
Andes	7.989,6	5.405.902	6,01	Liborina	1.512,3	676.305	0,75
Andes	1.292,6	857.752	0,95	Maceo	984,7	426.356	0,47
Angelópolis	590,1	195.124	0,22	Marinilla	32,0	8.278	0,01
Angostura	426,2	167.876	0,19	Montebello	1.545,2	989.845	1,10
Anorí	1.168,0	454.418	0,51	Mutará	3,3	302	—
Santa Fé de Antioquia	945,5	362.476	0,40	Nariño	3.485,6	1.618.815	1,80
Anzá	2.937,6	1.341.597	1,49	Olaya	503,4	207.376	0,23
Argelia	2.059,7	1.651.419	1,84	Peñol	250,6	108.370	0,12
Armenia	1.155,9	524.596	0,58	Peque	1.193,1	441.463	0,49
Barbosa	172,3	133.290	0,15	Pueblo Rico	2.232,2	1.312.774	1,46
Betania	7.454,4	5.141.713	5,72	Puerto Berrio	112,6	40.793	0,05
Betulia	4.195,2	2.739.365	3,05	Remedios	251,9	98.652	0,11
Bolívar	7.631,0	5.884.329	6,54	Retiro	22,5	9.758	0,01
Buriticá	1.291,7	654.055	0,73	Rionegro	2,4	3.033	—
Caicedo	557,0	262.240	0,29	Sabanalarga	999,2	429.391	0,48
Caldas	652,4	274.201	0,31	Sabaneta	272,1	126.957	0,14
Campanero	612,7	289.704	0,32	Salgar	7.147,7	4.925.582	5,48
Cañasgordas	3.986,4	2.131.150	2,37	San Andrés	663,7	316.846	0,35
Caracolí	226,4	123.168	0,14	San Carlos	2.690,3	1.158.386	1,29
Caramanta	1.847,5	1.078.151	1,20	San Jerónimo	770,7	308.918	0,34
Carmen de Viboral	640,9	181.909	0,20	San José de la Montaña	3,6	182	—
Carolina	21,8	3.943	—	San Luis	1.085,8	319.524	0,36
Cisneros	134,1	60.575	0,07	San Rafael	1.494,3	641.742	0,71
Cocorná	2.288,0	857.899	0,95	San Roque	736,5	357.675	0,40
Concepción	39,0	8.484	0,01	San Vicente	33,4	6.673	—
Concordia	2.455,3	1.446.680	1,61	Santa Bárbara	3.180,5	1.614.551	1,80
Copacabana	406,9	168.034	0,19	Santa Rosa de Osos	175,0	58.840	0,07
Chigorodó	7,7	1.429	—	Santo Domingo	600,6	263.850	0,29
Dabeiba	3.276,4	1.293.426	1,44	Santuario	3,1	896	—
Don Matías	146,0	55.956	0,06	Segovia	6,3	1.125	—
Ebéjico	3.419,7	1.982.268	2,20	Sonsón	2.910,0	2.105.082	2,34
Envigado	248,5	157.256	0,17	Sopetrán	1.352,0	364.840	0,41
Fredonia	6.460,9	4.740.236	5,27	Támesis	3.405,6	2.716.157	3,02
Frontino	1.783,9	680.842	0,76	Tarso	1.634,6	1.472.997	1,64
Giraldo	627,3	225.476	0,25	Titiribí	3.410,9	2.256.854	2,51
Girardota	560,5	216.060	0,24	Toledo	1.053,0	508.085	0,56
Gómez Plata	694,0	291.357	0,32	Turbo	7,6	1.329	—
Granada	1.345,0	458.672	0,51	Urrao	263,4	88.583	0,10
Guadalupe	606,0	379.591	0,42	Valdivia	1.086,6	389.264	0,43
Guarne	0,1	31	—	Valparaíso	1.455,8	1.066.351	1,19
Guatapé	30,8	10.163	0,01	Venecia	3.324,6	2.461.786	2,74
Heliconia	1.911,0	1.211.491	1,35	Yalí	440,8	254.213	0,28
				Yarumal	3.905,1	1.693.078	1,88
				Yolombó	1.144,5	590.799	0,66
				Zaragoza	15,5	4.883	—
				Total departamental	155.180,6	89.933.200	100,00

CALDAS

(antiguo Caldas: Caldas, Quindío y Risaralda)

Breve historia de su caficultura. Durante la colonización antioqueña del occidente de Colombia, hacia mediados del siglo XIX, el café se vino disseminando en pequeños huertos cuyo producto los colonos utilizaban en los consumos familiares.

La primera plantación de tipo comercial fue establecida en el año 1865, por don Eduardo Walker Robledo. Se señala el sitio "La Cabaña", cerca de Manizales, como el lugar en donde se desarrolló ese cafetal.

Otros plantíos grandes de café, en el hoy territorio caldense, los lavantaron don Julián Mora, en Palestina (1870) y José María Ocampo y Cipriano Calderón, en Aranzazu (1878).

Regiones cafeteras. El municipio de Manizales y las cuencas de los ríos Chinchiná, Campoalegre y Guacaica, se señalan como las más abundantes productoras de café, no solamente del departamento sino del país.

Tradicionalmente estas regiones, que comprenden los municipios de Manizales, Chinchiná, Palestina y Villamaría, han sido consideradas como el epicentro cafetero de Colombia, porque reúnen las mejores condiciones de suelos y de climas para el cultivo. Sumados los cuatro municipios, su producción cafetera representa un 35% de la total departamental y alrededor de un 4% de la producción nacional del grano.

Risaralda y Belalcázar, al occidente del departamento; Salamina y Neira, al norte; Samaná, Pensilvania y Manzanares, al oriente; presentan altos guarismos de producción cafetera.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Caldas ocupa el cuarto puesto, en cuanto a

volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 23 municipios caldenses productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1ª	Manizales	50.800	9.815,0	11.818.611	2.086
2ª	Chinchiná	13.100	4.664,7	4.490.824	887
3ª	Risaralda	14.500	6.453,0	4.249.210	1.141
4ª	Palestina	11.000	4.209,5	4.232.141	470
5ª	Salamina	48.800	5.333,7	4.160.897	1.297

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.357 "veredas" productoras de café en Caldas, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1ª	La Cabaña	Manizales	1.326,7	1.684.792	1.280,9	961
2ª	Rosario	Manizales	1.024,0	1.473.066	1.451,0	991
3ª	La Arabia	Manizales	330,7	655.625	1.995,2	282
4ª	La Plata	Palestina	673,5	609.935	905,6	884
5ª	Armenia	Neira	362,3	530.666	1.471,6	497
6ª	Lisboa	Manizales	374,9	508.849	1.423,8	351

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada zona cafetera, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 36% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 258.564 hectáreas, se distribuye así:

<i>Cafetales</i>	88.393 hectáreas
Potreros	102.822 "
Rastrojos y montes	45.308 "
Cultivos permanentes	15.155 "
Cultivos anuales	4.039 "
Área construída	2.847 "

Departamento de Caldas

Porcentaje de la producción nacional de café: 11,153%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Manizales	9.815,0	11.818.611	18,58
Aguadas	4.265,1	2.529.723	3,98
Anserma	5.288,1	3.026.646	4,76
Aranzazu	2.398,8	2.027.057	3,19
Belalcázar	5.919,8	3.802.037	5,98
Chinchiná	4.664,7	4.490.824	7,06
Filadelfia	2.784,3	2.243.155	3,53
Manzanares	3.049,1	1.663.799	2,62
Marmato	169,1	152.675	0,24
Marquetalia	1.865,3	1.170.454	1,84
Marulanda	204,5	123.684	0,19
Neira	4.439,8	3.410.734	5,36
Pácora	3.294,7	2.151.215	3,38
Palestina	4.209,5	4.232.141	6,65
Pensilvania	4.629,6	2.415.567	3,80
Riosucio	4.345,9	1.790.937	2,81
Risaralda	6.453,0	4.249.210	6,68
Salamina	5.333,7	4.160.897	6,54
Samaná	8.495,9	3.706.632	5,83
Supía	2.092,7	1.193.425	1,88
Victoria	648,5	249.151	0,39
Villamaría	2.053,7	1.672.672	2,63
Viterbo	1.972,3	1.326.350	2,08
Total departamental	88.393,1	63.607.596	100,00

CAUCA

Breve historia de su caficultura. "En Popayán hay árboles de café que tienen más de 90 años", decía don Evaristo Delgado en su *Tratado del Café*, publicado en 1876 y citado por don Mauro Hernández Mesa.

Varios palos de café que crecieron en el huerto del Seminario Menor de Popayán, procedían de semillas traídas por los padres jesuitas de la Misión de Santa Teresa de Tabage, situada en la desembocadura del río Meta en el río Orinoco. En esa sede misional, el padre José Gumilla, hacia el año 1732, plantó semillas de café traídas de Trinidad y obtuvo copiosas cosechas.

Principales regiones cafeteras. El Cauca presenta una de las más diseminadas zonas cafeteras del país. Las 79.299 hectáreas de cafetales que registró el Censo de 1970 en este departamento, se encontraron dentro de una zona cafetera de 470.548 hectáreas, la tercera en extensión después de las de Antioquia y Tolima. El Cauca ocupa el segundo puesto en cuanto al número de unidades de explotación cafetera se refiere: 41.330. Dos municipios situados en las laderas orientales de la cordillera Occidental, Buenos Aires y El Tambo son los grandes productores del grano. Les siguen, en su orden, los municipios de Cajibío, Santander de Quilichao, Caloto, Corinto, Morales, Bolívar, Popayán y Balboa.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Cauca ocupa el octavo puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café-pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 31 municipios caucanos productores de ca-

fé, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Nº de fincas cafeteras
1º	Buenos Aires	112.400	8.240,9	3.123.712	3.128
2º	El Tambo	328.000	6.926,5	2.496.659	4.206
3º	Cajibío	74.700	6.403,2	2.400.699	2.407
4º	Santander	59.700	5.441,4	2.209.339	2.535
5º	Caloto	42.600	6.099,6	2.137.852	2.813

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.818 "veredas" productoras de café en el Cauca, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Marilópez	Buenos Aires	582,6	198.607	348,1	460
2º	Agua Blanca	Buenos Aires	689,3	193.410	283,2	553
3º	Quebraditas	Corinto	450,6	190.137	425,7	281
4º	San Pedro	Corinto	263,7	183.789	697,0	98
5º	Las Mercedes	Popayán	296,7	163.859	557,7	741
6º	Cacahual	Cajibío	312,2	138.260	449,3	612

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, estos es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 15% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 470.548 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	79.299 hectáreas
Potreros	216.865 "
Rastrojos y montes	130.309 "
Cultivos permanentes	23.671 "
Cultivos anuales	15.798 "
Area construida	4.606 "

Departamento del Cauca

Porcentaje de la producción nacional de café: 5,104%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Popayán	2.720,0	1.138.002	3,91
Almaguer	1.804,5	453.634	1,56
Argelia	2.190,9	860.354	2,96
Balboa	2.736,1	1.131.784	3,89
Bolívar	4.714,5	1.318.948	4,53
Buenos Aires	8.240,9	3.123.712	10,73
Cajibío	6.403,2	2.400.699	8,25
Caldono	1.418,1	816.335	2,80
Caloto	6.099,6	2.137.852	7,35
Corinto	3.445,9	1.389.178	4,77
El Tambo	6.926,5	2.496.659	8,58
Inzá	1.808,4	577.385	1,98
Jambaló	1.081,1	490.096	1,68
La Sierra	809,0	384.582	1,32
La Vega	2.175,4	753.354	2,59
Mercaderes	1.587,8	321.975	1,11
Miranda	2.384,5	581.957	2,00
Morales	3.547,3	1.369.084	4,70
Belalcázar	1.524,8	591.986	2,03
Padilla	1.456,9	317.223	1,09
Patía	1.945,7	744.297	2,56
Puerto Tejada	488,5	145.593	0,50
Rosas	1.018,2	468.270	1,61
San Sebastián	117,3	35.744	0,12
Santander	5.441,4	2.209.339	7,59
Santa Rosa	23,0	8.181	0,03
Sotará	609,9	244.039	0,84
Timbío	2.449,7	989.734	3,40
Toribío	1.761,9	797.450	2,74
Totoró	34,6	15.069	0,05
Tunía (Piendamó)	2.333,2	794.940	2,73
Total departamental	79.298,8	29.107.455	100,00

CUNDINAMARCA

Breve historia de su caficultura. Según el doctor Santiago Cortés, citado por Don Mauro Hernández Mesa, a Cundinamarca se introdujo el café en el año de 1864 por D. Manuel Murillo Toro, presidente de la República y las primeras plantaciones se hicieron en el municipio de Guaduas.

En Sasaima, se estableció un cafetal a escala comercial en 1867.

Principales regiones cafeteras. El territorio de Cundinamarca, que ocupa la parte media de la Cordillera Oriental de Colombia, tiene importantes regiones cafeteras en las vertientes occidentales que van hacia el río Magdalena (98% de la producción departamental procede de esas regiones). En los 9 municipios cundinamarqueses de la hoya de río Sumpapaz, se cosecha alrededor de un 13% de la producción total del departamento.

Viotá es el primer productor y El Colegio, en la provincia del Tequendama ocupa el segundo puesto. Ambos municipios, junto con La Mesa y Yacopí, se sitúan entre los primeros 60 productores de café del país.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Cundinamarca ocupa el sexto puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 66 municipios cundinamarqueses productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	Viotá	20.800	7.462,5	4.891.756	1.893
2º	El Colegio	11.100	5.431,4	3.727.200	1.644
3º	La Mesa	14.700	3.301,5	2.827.183	796
4º	Yacopí	95.600	6.958,1	2.727.525	2.509
5º	S. Juan de Rioseco	29.700	4.726,6	2.406.533	986

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.757 "veredas" productoras de café en Cundinamarca, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Lagunas	La Mesa	434,4	970.167	2.233,3	315
2º	Java	Viotá	376,1	772.397	2.347,0	97
3º	Misiones	El Colegio	542,9	661.637	1.290,7	386
4º	Trinidad	El Colegio	504,7	414.492	837,9	553
5º	San Miguel	S. Francisco	439,0	386.999	885,4	718
6º	Sta. Teresa	San Juan de Rioseco	716,9	375.722	526,0	841

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada zona cafetera, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 16% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 386.246 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	101.946 hectáreas	
Potreros	177.222	"
Rastrojos y montes	56.496	"
Cultivos permanentes	32.834	"
Cultivos anuales	12.244	"
Área construida	5.504	"

Departamento de Cundinamarca

Por ciento de la producción nacional de café: **9,009%**

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Por ciento de la producción departamental
Agua de Dios	87,6	45.121	0,09
Albán	840,0	540.670	1,05
Anapoima	579,3	275.380	0,54
Anolaima	2.976,7	1.545.879	3,01
Arbeláez	2.286,2	1.083.961	2,11
Beltrán	354,1	155.739	0,30
Bituima	919,9	474.687	0,92
Cabrera	15,4	14.058	0,03
Caparrapi	3.559,7	1.509.026	2,94
Cáqueza	6,1	2.479	—
Chaguani	1.941,8	851.115	1,66
Choachí	4,5	2.113	—
El Colegio	5.431,4	3.727.200	7,25
El Peñón	1.602,0	553.277	1,08
Fómeque	8,3	4.113	0,01
Fosca	25,7	14.242	0,03
Fusagasugá	2.384,6	1.244.033	2,42
Gachalá	246,2	62.492	0,12
Gachetá	469,3	147.859	0,29
Gama	93,4	17.562	0,03
Guaduas	2.559,6	1.065.876	2,07
Guayabal	1.642,4	828.317	1,61
Jerusalén	304,5	146.164	0,29
Junín	323,0	79.008	0,15
La Mesa	3.301,5	2.827.183	5,50
La Palma	4.131,1	1.699.332	3,31
La Peña	970,6	360.582	0,70
La Vega	2.139,1	1.182.247	2,30
Machetá	30,1	15.077	0,03
Manta	411,9	84.668	0,16
Medina	784,6	295.522	0,58
Nilo	1.982,9	1.027.928	2,00
Nimaima	240,2	95.174	0,19
Nocaima	404,0	142.669	0,28
Ospina Pérez	1.204,6	723.303	1,41
Pacho	2.992,6	1.293.913	2,52
Paime	3.014,0	1.042.474	2,03
Pandi	1.233,6	662.581	1,29
Pasca	71,7	33.867	0,07
Pulí	2.499,6	1.121.384	2,18
Quebradanegra	1.163,5	363.743	0,71
Quetame	218,5	123.328	0,24
Quipile	3.597,7	1.911.369	3,72
Rafael Reyes	290,3	160.196	0,31
San Antonio de Tena	1.570,9	824.560	1,60
San Bernardo	1.768,3	944.586	1,84
San Cayetano	940,2	377.224	0,73
San Francisco	1.734,6	1.157.205	2,25
San Juan de Rioseco	4.726,6	2.406.533	4,68
Sasaima	1.491,7	719.783	1,40
Silvania	2.442,4	1.038.320	2,02
Supatá	1.569,1	583.330	1,14
Tena	1.366,9	845.639	1,65
Tibacuy	1.851,9	1.044.826	2,03
Tibirita	30,0	7.914	0,02
Tocaima	855,1	485.855	0,94
Topaipí	1.569,4	655.666	1,28
Ubalá	603,6	189.309	0,37
Urica	3,4	871	—
Vergara	1.983,2	1.132.188	2,20
Viani	1.677,7	975.325	1,90
Villa Gómez	906,0	311.308	0,61
Villeta	844,0	336.893	0,66
Viotá	7.462,5	4.891.756	9,52
Yacopí	6.958,1	2.727.525	5,31
Zipacón	246,2	165.955	0,32
Total departamental	101.945,6	51.379.482	100,00

Departamento del Meta

Por ciento de la producción nacional de café: **0,700%**

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Por ciento de la producción departamental
Villavicencio	332,8	106.928	2,68
Acacias	1.941,6	854.183	21,41
Castilla la Nueva	153,2	85.047	2,13
Cumalar	156,8	62.639	1,57
El Calvario	169,4	48.620	1,22
Fuente de Oro	112,3	22.145	0,55
Guamal	1.970,7	1.043.249	26,15
Granada	462,0	175.560	4,40
Restrepo	139,2	52.742	1,32
San Carlos de Guaroa	6,6	2.292	0,06
San Juan de Arama	598,4	168.358	4,22
San Martín	1.766,6	810.875	20,32
San Luis de Cubarral	1.054,2	556.640	13,95
Vistahermosa	10,8	859	0,02
Total departamental	8.874,6	3.990.137	100,00

MAGDALENA

(Antiguo Magdalena: Cesar, Guajira y Magdalena)

Breve historia de su caficultura. Hasta hace relativamente pocos años, fueron famosas las haciendas cafeteras de la Sierra Nevada de Santa Marta, situada a inmediaciones del Mar Caribe: "Cincinnati", "Vistanieve", "Las Nubes", "San Isidro", "María Teresa", "La Victoria", "Tolima", "Manzanares", "Onaca", "Girocasaca", "La Caucasia", "California". De algunas de estas instalaciones agrícolas, pertenecientes a empresarios de origen extranjero, se cuenta que en otras épocas se sacaban cafés de las mejores calidades, directamente al puerto de exportación, pues el grano se cosechaba, beneficiaba, trillaba, clasificaba y empacaba en las mismas fincas.

Eliseo Reclus, el famoso explorador francés del siglo XIX, en su libro "Viaje a la Sierra Nevada de Santa Marta" habla de una finca, propiedad de Don Joaquín de Mier, el mismo dueño de San Pedro Alejandrino, en los siguientes términos: "Minca, llamada así por una tribu de indios que en otro tiempo habitó esta parte de la Sierra, es una de las más antiguas plantaciones de café del Nuevo Mundo y sus productos son muy estimados en todas las costas del Mar Caribe. Así se ve que, los cafés de Cúcuta, de la Sierra Negra y de otras procedencias, usurpan frecuentemente aquel nombre".

De los cafés de la Sierra Nevada y la Guajira, se habla también desde la época colonial, mediados del siglo XVIII, pero las expansiones comerciales del cultivo solamente se realizaron hacia mediados y finales del siglo pasado.

Principales regiones cafeteras. En la Sierra Nevada, por razones de latitud, las zonas cafeteras se sitúan a más bajas alturas sobre el nivel del mar. Se encuentran palos de café desde cerca a los niveles del mar hasta alrededor de los 1.600 metros y un poco más, a medida que las colonizaciones van avanzando.

En el municipio de Santa Marta, el mayor productor de la Sierra, se señalan

a Minca, El Campano, Donama y Córdoba, como las zonas de mejores cosechas. En el municipio de Ciénaga, San Pedro de la Sierra, Palmor y la cuenca de la quebrada Cherúa, son las regiones más productoras.

Los municipios de Valledupar y Robles son los mayores productores del departamento del Cesar. El primero tiene territorios en las estribaciones de la Sierra Nevada y el segundo sobre las montañas prolongación de la serranía de Los Motilones, límites con Venezuela.

En la Guajira el mayor productor de café es el municipio de Villanueva. De los siete municipios de este departamento, seis producen café. Las regiones cafeteras de Maicao se encuentran en los montes de Oca, últimas estribaciones de la cordillera Oriental.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Magdalena ocupa el *décimotercer* puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 4 municipios productores de café, se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones :

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	Santa Marta	238.100	6.910,3	3.211.390	296
2º	Ciénaga	179.000	6.559,5	2.503.667	348
3º	Fundación	109.800	458,5	114.633	69
4º	Aracataca	204.400	347,8	93.886	125

Principales "veredas" cafeteras. De las 64 "veredas" productoras de café en el Magdalena, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones :

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pargamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Onaca	Santa Marta	331,3	388.614	1.173,0	23
2º	San Javier	Ciénaga	850,0	352.264	444,3	344
3º	El Campaño	Santa Marta	799,5	351.783	440,0	144
4º	El Mico	Ciénaga	1.005,9	350.745	348,7	254
5º	San Pedro	Ciénaga	774,1	312.960	404,3	299
6º	Camagual	Ciénaga	459,8	294.051	645,4	132

Cafetales	14.276 hectáreas
Potreros	14.559 "
Rastrojos y montes	37.074 "
Cultivos permanentes	527 "
Cultivos anuales	545 "
Área construida	96 "

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada zona cafetera, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 3% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 67.077 hectáreas, se distribuye así:

Departamento de la Guajira

Porcentaje de la producción nacional de café:
0,502%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Riohacha	2.914,5	471.930	16,47
Barrancas	3.460,9	958.740	33,47
Fonseca	153,3	47.883	1,67
Maicao	40,6	2.914	0,10
San Juan del Cesar	286,3	40.935	1,43
Villanueva	4.393,5	1.342.411	46,86
Total departamental	11.249,1	2.864.813	100,00

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Santa Marta	6.910,3	3.211.390	54,21
Aracataca	347,8	93.886	1,58
Ciénaga	6.559,5	2.503.667	42,27
Fundación	458,5	114.633	1,94
Total departamental	14.276,1	5.923.576	100,00

Departamento del Magdalena

Porcentaje de la producción nacional de café:
1,039%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Valledupar	7.034,5	2.364.123	45,79
Aguachica	1.307,5	488.469	9,46
Agustín Codazzi	1.812,0	626.193	12,13
Curumani	223,9	27.529	0,53
Chiriguana	622,1	126.544	2,45
González	120,9	67.386	1,31
Pailitas	855,1	273.106	5,29
Río de Oro	63,5	15.656	0,30
Robles	3.533,3	1.173.815	22,74
Total departamental	15.572,8	5.162.821	100,00

Departamento del Cesar

Porcentaje de la producción nacional de café:
0,905%

NARIÑO

Breve historia de su caficultura. A los territorios del actual departamento de Nariño, municipio de La Unión, parece que también fueron llevadas semillas de café del viejo huerto del Seminario Menor de Popayán (véase *Cauca* y *Antioquia*), en fechas que no pueden precisarse.

También se dice que durante la época de la Independencia, en las campañas del Sur, los soldados de El Libertador llevaron semillas de café. Esto coincide con las primeras plantaciones hechas por Don Tomás Vicente de Villota, en Yacuanquer sobre las faldas del volcán Galeras.

Principales regiones cafeteras. El principal municipio cafetero, en cuanto a producción y área en cafetales se refiere, es El Rosario, al norte, limítrofe con el departamento del Cauca. Pero más importantes que estos territorios de El Rosario, desde el punto de vista cafetero, son los siguientes:

1o. Los que forman a los municipios de Cumbitara, Los Andes, El Tambo, Samaniego, Linares, Ancuyá, Santa Cruz (Guachavés) y Guaitarilla, cuyos cafetales representan un 35% del área cafetera departamental y producen aproximadamente un 34% de la cosecha.

2o. La región occidental del Galeras, que comprende las zonas cafeteras de los municipios de Consacá y Sandoná. Un 11% del área cafetera de Nariño y cerca de un 18% de su producción total, se encuentran en estos dos municipios.

3o. Al norte del departamento se distinguen dos bloques de municipios cafeteros: uno formado por La Unión, San Lorenzo, Arboleda (Berruecos) y Taminango, y otro, por San Pablo, La Cruz, Colón (Génova), Albán (San José) y El Tablón. Estos nueve municipios reúnen cerca de un 28% del área cafetera y un 29% de la producción departamental del grano.

Otras regiones cafeteras menos importantes son las de Pasto y Buesaco; Tangua, Yacuanquer, Funes, Iles e Imúes; Túque-

rres, Piedrancha y Ricaurte.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Nariño ocupa el *decimocuarto* puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 30 municipios nariñenses productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	El Rosario	109,200	2,453,0	701,218	778
2º	Linares	11,500	1,218,2	618,457	1,111
3º	Consacá	9,600	1,358,7	615,153	500
4º	La Unión	16,300	1,262,1	538,737	1,019
5º	Samaniego	49,300	1,678,4	515,012	991

Principales "veredas" cafeteras. De las 583 "veredas" productoras de café en Nariño, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Delicias	El Rosario	281,8	128,629	459,6	312
2º	Tambillo de Bravos	Linares	196,3	104,205	558,7	541
3º	San Miguel	Sandoná	104,7	103,064	1,186,0	420
4º	Bombón	Consacá	217,0	89,068	410,5	33
5º	La Montaña	El Rosario	331,4	87,299	263,4	327
6º	Campo Bello	San José	222,2	79,820	363,1	764

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 2% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 58.080 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	17.127 hectáreas
Potreros	15.756 "
Rastrojos y montes	7.612 "
Cultivos permanentes	8.260 "
Cultivos anuales	8.082 "
Área construida	1.243 "

Departamento de Nariño

Porcentaje de la producción nacional de café: 1,036%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Pasto	261,0	57.546	0,97
Albán	930,2	312.865	5,30
Ancuya	547,9	114.285	1,93
Arboleda	386,7	130.658	2,21
Buesaco	189,6	60.455	1,02
Colón	584,7	217.441	3,68
Consacá	1.358,7	615.153	10,41
El Rosario	2.453,0	701.218	11,87
El Tablón	317,7	94.813	1,60
El Tambo	748,1	228.528	3,87
Funes	83,5	15.955	0,27
Guaitarilla	199,0	65.492	1,11
Iles	45,1	7.595	0,13
Imués	40,7	7.992	0,14
La Cruz	24,8	7.797	0,13
La Florida	475,0	151.873	2,57
La Unión	1.262,1	538.737	9,12
Linares	1,218,2	618.457	10,47
Los Andes	1.362,3	443.188	7,50
Piedrancha	545,5	52.199	0,88
Ricaurte	114,6	11.453	0,19
Samaniego	1.678,4	515.012	8,72
Sandoná	711,7	419.187	7,09
San Lorenzo	624,9	172.314	2,92
San Pablo	375,1	150.394	2,55
Santa Cruz	144,7	43.650	0,74
Taminango	288,6	101.934	1,73
Tangua	14,1	2.507	0,04
Túquerres	89,2	26.862	0,45
Yacuanquer	51,9	22.935	0,39
Total departamental	17.127,0	5.908.495	100,00

NORTE DE SANTANDER

Breve historia de su caficultura. Varios historiadores afirman que el café entró a Colombia por Norte de Santander, procedente de Venezuela. Durante los años que siguieron a la Independencia, las plantaciones se expandieron de tal manera que Salazar de las Palmas llegó a convertirse en un importante centro productor del grano. El relato que se hace del sacerdote que "imponía a sus feligreses como penitencia por sus pecados la siembra de un número de palitos de café proporcional a las culpas de que se acusaban en la confesión" es una de las más perdurables tradiciones colombianas.

El doctor Enrique Caballero comenta al respecto en su Historia Económica, que el Padre Francisco Romero "dio en la flor de imponer a sus feligreses santandereanos, por vía de penitencia el sembrar cafetos. Posiblemente fuera poco ortodoxo el expediente, y aún imprudentemente delator del estado íntimo de las conciencias, pero pronto ese insignificante afluente de nuestra balanza, se tornó en la más caudalosa corriente de divisas".

Principales regiones cafeteras. El municipio de Sardinata reúne más del 10% de la producción departamental. Otras importantes regiones cafeteras son:

La provincia de Ocaña que comprende 10 municipios y tiene como centros cafeteros a Convención y El Carmen. Una cuarta parte de la producción departamental se recoge en esta provincia.

En la cuenca del río Cucutilla (Cucutilla, Arboledas y Salazar) se produce un 22% del café notesantandereano y los municipios de Chinácota, Durania y Bochalema reúnen un 17% de esa producción departamental.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Norte de Santander ocupa el undécimo

puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 31 municipios nortesantandereanos productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Nº de fincas cafeteras
1º	Sardinata	134.600	4.912,2	1.657.156	466
2º	Arboledas	38.900	4.307,1	1.578.581	1.187
3º	Durania	18.700	3.854,7	1.297.888	312
4º	Salazar	54.500	3.430,7	1.231.088	654
5º	Convención	89.800	3.012,0	1.132.695	822

Principales "veredas" cafeteras. De las 691 "veredas" productoras de café en Norte de Santander, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Morretón	Durania	834,7	274.396	328,7	242
2º	La Selva	Durania	624,6	202.371	324,0	73
3º	Orengue	Chinácota	483,5	187.688	389,3	320
4º	Pan de Azúcar	El Zulia	325,2	149.846	460,8	388
5º	San Bernardo	Toledo	422,5	136.642	323,4	702
6º	Guaduales	San Calixto	324,6	125.530	386,7	339

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada zona cafetera, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 11% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 230.625 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	45.607 hectáreas
Potreros	102.895 "
Rastrojos y montes	64.157 "
Cultivos permanentes	12.318 "
Cultivos anuales	3.300 "
Área construida	2.348 "

Departamento Norte de Santander

Porcentaje de la producción nacional de café: 2,717%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Cúcuta	392,5	94.889	0,61
Abrego	202,6	66.707	0,43
Arboledas	4.307,1	1.578.581	10,19
Bochalema	1.657,9	416.766	2,69
Bucarasica	1.438,0	418.967	2,70
Cáchira	49,2	44.504	0,29
Convención	3.012,0	1.132.695	7,31
Cucutilla	1.844,5	557.468	3,60
Chinácota	2.994,3	873.454	5,64
Chitagá	95,5	36.353	0,24
Durania	3.854,7	1.297.888	8,38
El Carmen	2.466,3	723.527	4,67
El Zulia	542,2	234.398	1,51
Gramalote	2.102,8	658.630	4,25
Hacarí	1.137,5	364.146	2,35
Herrán	169,4	46.584	0,30
Labateca	780,3	271.584	1,75
La Playa	65,5	18.595	0,12
Lourdes	1.687,9	892.962	5,76
Ocaña	31,5	11.423	0,07
Pamplonita	443,1	165.662	1,07
Ragonvalia	371,3	141.038	0,91
Salazar	3.430,7	1.231.088	7,94
San Calixto	1.351,7	515.515	3,33
San Cayetano	402,7	123.255	0,79
Santiago	836,5	318.110	2,05
Sardinata	4.912,2	1.657.156	10,69
Teorama	1.339,7	483.717	3,12
Toledo	2.336,7	754.632	4,87
Villacaro	307,6	154.798	1,00
Villa del Rosario	1.043,5	212.031	1,37
Total departamental	45.607,4	15.497.123	100,00

QUINDIO

Breve historia de su caficultura. La hoya del río Quindío presenta condiciones de fertilidad de los suelos y abundante lluvia que la han convertido en centro agrícola importante desde la época de los Quimbayas, antes de la conquista española, hasta las colonizaciones de los antioqueños, a fines del siglo pasado y los tiempos modernos.

Las poblaciones quindianas fueron fundadas, una tras otra, a finales del siglo XIX. Salento, la más vieja, en 1860; Calarcá, en 1886; Armenia, en 1889. Con los colonizadores aparecieron las sembrerías y con éstas los primeros cafetales.

Principales regiones cafeteras. En el departamento del Quindío existe un inmenso cafetal de 62.559 hectáreas, $\frac{1}{3}$ de la división administrativa, subdividido en los 12 municipios, las 491 veredas y las 8.772 fincas que producen el grano. El resto del departamento, lo forman las tierras frías del flanco occidental de la cordillera Central de los Andes; las tierras calientes de la hoya del río Barragán-La Vieja y la otra mitad (65.443 hectáreas) de la zona cafetera (otros cultivos y utilizaciones de la tierra que alternan con los cafetales).

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), el Quindío ocupa el quinto puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 12 municipios quindianos productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suminis-

tran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	Armenia	12.198	8.591,8	8.741.998	1.038
2º	Calarcá	24.200	10.505,2	8.556.361	1.435
3º	Quimbaya	13.664	7.239,1	6.566.699	1.004
4º	Montenegro	14.855	6.432,7	5.972.652	761
5º	Génova	21.600	6.315,2	4.341.398	661

Principales "veredas" cafeteras. De las 491 "veredas" productoras de café en el Quindío, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Area cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en kilos	Rendimientos en kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	El Caímo	Armenia	1.780,3	1.887.666	1.066,3	1.397
2º	Pueblo Tapado	Montenegro	1.138,4	1.241.620	1.103,6	851
3º	Murillo	Armenia	814,7	962.875	1.182,5	506
4º	La Revancha	Armenia	866,9	927.827	1.072,6	796
5º	La Bella	Calarcá	919,2	900.483	984,3	731
6º	Quebrada Negra	Calarcá	1.192,9	878.742	738,5	792

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada zona cafetera, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 70% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 128.321 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	62.559 hectáreas
Potreros	44.297 "
Rastrojos y montes	12.667 "
Cultivos permanentes	4.196 "
Cultivos anuales	3.001 "
Area construida	1.601 "

Departamento del Quindío

Porciento de la producción nacional de café: 9,275%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porciento de la producción departamental
Armenia	8.591,8	8.741.998	16,53
Buenavista	2.264,1	2.233.784	4,22
Calarcá	10.505,2	8.556.361	16,19
Circaña	4.877,8	3.683.579	6,96
Córdoba	3.298,3	2.430.662	4,59
Filandia	4.306,3	3.025.808	5,73
Génova	6.315,2	4.341.398	8,21
La Tebaida	2.741,8	2.572.740	4,86
Montenegro	6.432,7	5.972.652	11,29
Pijao	4.400,2	3.825.796	7,23
Quimbaya	7.239,1	6.566.699	12,41
Salento	1.586,5	941.344	1,78
Total departamental	62.559,0	52.892.821	100,00

RISARALDA

Breve historia de su caficultura. La emigración antioqueña del siglo pasado también tuvo asiento en las tierras del hoy departamento de Risaralda (véase *Caldas* y *Quindío*). El café fue el cultivo ideal para formar las pequeñas y medianas propiedades que fueron surgiendo espontáneamente con la mejor utilización que se le pudo dar a estas tierras, pendientes en su mayor parte, pero fértiles y lluviosas. Alrededor de las plantaciones de café, las cómodas casas campesinas, construidas casi enteramente de guadua, indicaban la presencia del hombre que "había transformado lo que antes fue selva espesa en campos cultivados". *

Principales regiones cafeteras. El departamento de Risaralda que hacía parte del "Viejo Caldas", quedó dividido en dos grandes regiones, una al oriente y otra al occidente del río Cauca, cuyo cañón lo cruza de sur a norte. Al oriente, están los municipios de Pereira, Santa Rosa de Cabal y Marsella; al occidente, La Virginia, Balboa, La Celia, Santuario, Apía, Belén de Umbria, Pueblo Rico, Mistrató, Guática y Quinchía. Todos producen café, pero los tres municipios del lado oriental del Cauca, en donde se encuentran las hoyas del Otún-Consota, San Eugenio y otros importantes sistemas hidrográficos, aportan alrededor de un 53% de la producción cafetera departamental. De los otros 10 municipios, Santuario, Belén de Umbria y Balboa, son los mayores productores. Estos tres municipios, junto con los otros tres del oriente risaraldense, se encuentran entre los 60 principales municipios cafeteros del país.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Risaralda ocupa el séptimo puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 13 municipios risaraldenses productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	Pereira	60,400	14,300,8	8,465,195	2,949
2º	Santa Rosa de Cabal	55,700	10,460,6	7,203,461	3,032
3º	Santuario	16,000	5,760,5	3,627,388	813
4º	Marsella	15,700	5,990,6	3,429,397	1,002
5º	Belén de Umbria	28,000	5,292,1	3,048,050	1,244

Principales "veredas" cafeteras. De las 739 "veredas" productoras de café en Risaralda, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	El Español	Santa Rosa de Cabal	799,0	678,478	849,4	1,328
2º	San Andrés	Santa Rosa de Cabal	257,1	539,995	2,170,4	288
3º	San Juan	Santa Rosa de Cabal	557,9	474,700	859,2	1,050
4º	Tambores	Balboa	518,2	462,679	904,2	801
5º	Alto Cauca	Marsella	702,4	438,510	629,0	749
6º	Combia	Pereira	508,6	424,278	730,8	1,000

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 40% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 156.833 hectáreas, se distribuye así:

<i>Cafetales</i>	61.525 hectáreas
Potreros	55.161 "
Rastrojos y montes	25.161 "
Cultivos permanentes	8.253 "
Cultivos anuales	5.463 "
Área construida	1.270 "

* Camacho Roldán, Salvador. Notas de viaje. Tomo I., Banco de la República, Archivo de la Economía Nacional, 1973.

Departamento del Risaralda

Porcentaje de la producción nacional de café: 6,356%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Pereira	14.300,8	8.465.195	23,35
Apía	3.724,4	2.487.051	6,86
Belén de Umbría	5.292,1	3.048.050	8,41
Balboa	4.076,2	2.677.348	7,38
Guática	2.222,2	938.362	2,59
La Celia	3.560,3	2.022.701	5,58
La Virginia	534,0	213.132	0,59
Marsella	5.990,6	3.429.397	9,46
Mistrató	707,6	398.728	1,10
Pueblo Rico	689,2	108.739	0,31
Quinchía	4.206,5	1.631.733	4,50
Santa Rosa de Cabal	10.460,6	7.203.461	19,87
Santuario	5.760,5	3.627.388	10,00
Total departamental	61.525,0	36.251.285	100,00

SANTANDER - BOYACA

Breve historia de su caficultura. "Donde surgió con vigor y con verdadero entusiasmo el cultivo comercial del café, dentro de la República, fue en Santander y dentro de éste, en las poblaciones de Salazar de las Palmas y Bucaramanga, la primera perteneciente hoy al departamento Norte de Santander y la segunda, capital del departamento de Santander".

"En las crónicas santandereanas se afirma como un hecho cierto que en el año de 1821, se cultivaba ya el precioso grano en el municipio de Bucaramanga, siendo los principales productores los señores Bernabé Ordóñez y Francisco Puyana".

El mismo padre Romero, de Salazar de las Palmas (véase Norte de Santander), fue nombrado cura párroco de Bucaramanga en 1865 y desde el confesionario continuó imponiendo a los penitentes campesinos la obligación de plantar cafetos como expiación de sus pecados. Así se fue extendiendo el cultivo del café dentro del municipio de Bucaramanga y en las regiones de Rionegro y de Lebrija *

Pero la primera referencia conocida acerca del cultivo del café en los actuales territorios de los departamentos de Santander y Boyacá se hizo en una carta del Arzobispo-Virrey, Don Antonio Caballero y Góngora, dirigida al marqués de Sonora, Don José de Gálvez, en mayo 16 de 1787, en la cual expresaba: "El café se produce en todas las regiones de Girón y Muzo, igual, si no superior al de Moka y considero llegará a ser un rico artículo de exportación...".

Principales regiones cafeteras. El sistema fluvial Chicamocha-Sogamoso, divide al departamento en dos grandes regiones, sobre las cuales también cabe hacer diferenciaciones desde el punto de vista de la producción cafetera, así: hacia el norte, 24 municipios aportan aproximadamente una cuarta parte de la producción cafetera de-

partamental. El otro 75% de la cosecha, se obtiene en los 49 municipios cafeteros, al sur del gran cañón. Entre éstos, se encuentra San Vicente de Chucurí, en las faldas occidentales de la Cordillera de los Cobardes, que es el mayor productor del departamento. Más del 25% de la producción departamental de café, sale de este municipio.

Tanto al norte como al sur de Chicamocha-Sogamoso, hay importantes regiones cafeteras. Al norte, la provincia de Rionegro, con gran tradición en el cultivo y más de un 20% de la producción departamental. En esta región, la segunda en importancia desde el punto de vista cafetero, se diferencian como buenos productores los municipios de Rionegro y Matanza.

Al sur, el municipio de Betulia se destaca como productor y todos los municipios cuyos territorios participan en las hoyas hidrográficas del Suárez y del Fonce producen café. Entre éstos, se distinguen, por los volúmenes de producción, Suaita, Guadalupe, Socorro, Guapotá y Oiba; San Gil, Pinchote y Páramo.

El departamento de Boyacá presenta varias regiones cafeteras que, en orden de importancia, se describen así: 1a.) la región occidental, hoya del río Minero, con diez municipios productores de café, entre los cuales se destacan Muzo, Borbur y Otanche. En esta región se cosecha alrededor del 40% de la producción departamental. 2a.) la provincia de Ricaurte, en los límites con Santander, formada por los municipios de Santana, Chitaraque, San José de Pare, Moniquirá y Togüí, que totaliza un 17% de la producción departamental. Los principales productores cafeteros de esta región son Moniquirá y Santana. 3a.) la hoya del río Lengupá, con un 15% de la producción departamental. Tiene como centro productor el municipio de Miraflores y le sigue el municipio de Zetaquirá. 4a.) las hoyas de los ríos Ma-

* Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Revista Cafetera de Colombia. Vol. 4, Nos. 36 y 37. Notas de Felipe Serrano. 1932.

chetá, Garagoa y Batá, región del Valle de Tenza, con áreas cafeteras en 12 municipios, entre los cuales se destacan como productores del grano, Guayatá, Santa María y Somondoco. Un poco más del 9% de la producción cafetera de Boyacá, se obtiene en esta región

El resto de la producción se encuentra diseminada en otros 12 municipios cuyos guarismos de cosechas del grano, son relativamente bajos.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), Santander ocupa el *noveno* puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 73 municipios santandereanos productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones :

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en Kilos de café pergamino	Nº de fincas cafeteras
1º	San Vicente de Chucurí	202.800	14.918,9	7.161.522	1.842
2º	Rionegro	160.400	11.844,9	4.553.288	1.592
3º	Betulia	32.400	2.535,8	1.444.892	145
4º	Matanza	18.400	2.313,2	1.243.110	446
5º	Suaita	39.100	2.052,3	978.656	808

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.230 "veredas" productoras de café en Santander, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones :

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Llana Caliente	San Vicente de Chucurí	1.326,1	605.502	469,6	1.749
2º	Bremen	Matanza	356,5	395.084	1.108,2	65
3º	La Fortuna	San Vicente de Chucurí	1.065,8	376.035	362,4	630
4º	Galápagos	Rionegro	939,0	374.670	399,0	540
5º	San Bernardo	Betulia	802,1	365.042	504,6	185
6º	Santa Inés	San Vicente de Chucurí	782,0	364.468	468,8	949

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 13% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 409.371 hectáreas, se distribuye así:

<i>Cafetales</i>	63.033 hectáreas	
Potreros	201.607	"
Rastrojos y montes	85.068	"
Cultivos permanentes	36.611	"
Cultivos anuales	17.555	"
Área construida	5.497	"

Departamento de Santander

Porcientó de la producción nacional de café: 4,925%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcientó de la producción departamental
Bucaramanga	664,9	176.382	0,63
Aguada	79,4	30.607	0,11
Albania	426,0	111.497	0,40
Aratoca	423,1	197.373	0,70
Barbosa	555,8	240.567	0,85
Barichara	165,2	77.823	0,28
Betulia	3.535,8	1.444.892	5,14
Bolívar	199,4	64.812	0,23
Cabrera	9,0	3.411	0,01
California	12,1	2.535	0,01
Capitanejo	1,8	498	—
Carcasi	4,9	1.514	—
Cepitá	9,5	5.227	0,02
Concepción	3,0	859	—
Confinés	617,7	199.074	0,71
Contratación	113,6	50.564	0,18
Coromoro	159,4	92.526	0,33
Curti	326,1	183.176	0,65
Charalá	626,0	241.234	0,86
Charta	113,9	45.715	0,16
Chima	786,4	373.391	1,33
Chipatá	81,5	33.774	0,12
El Guacamayo	801,8	310.529	1,10
Encino	6,9	3.066	0,01
Enciso	20,2	6.621	0,02
Floridablanca	158,7	43.474	0,15
Galán	1.190,7	457.229	1,63
Gámbita	97,4	34.047	0,12
Girón	363,9	141.469	0,50
Guaca	7,7	1.753	0,01
Guadalupe	1.993,2	960.314	3,42
Guapotá	1.108,0	618.283	2,20
Guavatá	534,6	208.013	0,74
Güepsa	114,0	28.997	0,10
Hato	338,2	139.091	0,49
Jesús María	887,2	355.450	1,26
Jordán	55,8	20.909	0,07
La Paz	1.093,0	332.018	1,18
Lebrija	767,3	237.695	0,84
Los Santos	30,3	25.488	0,09
Macaravita	2,1	546	0,02
Málaga	4,1	623	0,02
Matanza	2.313,2	1.243.110	4,42
Mogotes	727,0	334.190	1,19
Molagavita	32,8	10.616	0,04
Ocamonte	244,9	120.506	0,43
Oiba	901,6	597.345	2,13
Onzaga	76,7	32.893	0,12
Palmar	0,3	210	—
Palmas del Socorro	616,0	249.476	0,89
Páramo	788,9	513.650	1,83
Piedecuesta	84,3	28.935	0,10
Pinchote	931,1	643.628	2,29
Puente Nacional	1.340,5	586.067	2,09
Rionegro	11.844,9	4.553.288	16,21
San Andrés	354,3	154.651	0,55
San Benito	137,8	60.711	0,22
San Gil	1.372,1	755.482	2,69
San Joaquín	59,5	16.266	0,06
San José de Miranda	25,2	7.912	0,03
San Miguel	17,4	4.387	0,02
San Vicente de Chucurí	14.918,9	7.161.522	25,50
Simacota	502,2	197.225	0,70
Socorro	1.153,0	723.294	2,57
Suaita	2.052,3	978.656	3,48
Sucre	306,3	93.272	0,33
Suratá	538,8	157.278	0,56
Tona	266,9	81.031	0,29
Umpalá	80,9	33.001	0,12
Valle de San Juan	821,5	400.910	1,43
Vélez	765,4	259.626	0,92
Villanueva	7,4	4.400	0,02
Zapatoca	1.261,5	583.223	2,08
Total departamental	63.033,2	28.089.827	100,00

Departamento de Boyacá

Por ciento de la producción nacional de café: 1,991%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Por ciento de la producción departamental
Aguazul	193,9	64.034	0,56
Almeida	174,6	59.532	0,52
Berbeo	409,5	258.373	2,28
Borbur	2.129,2	714.205	6,29
Briçeño	893,6	371.297	3,27
Buenavista	735,6	376.305	3,32
Campo Hermoso	278,5	90.151	0,79
Coper	1.501,2	475.456	4,19
Cubará	11,4	8.342	0,07
Chámeza	147,2	40.176	0,35
Chinavita	97,0	34.019	0,30
Chita	66,3	26.404	0,23
Chitaraque	590,6	275.038	2,42
Garagoa	93,0	34.398	0,30
Guateque	9,9	3.404	0,03
Guayatá	742,9	356.721	3,14
Jericó	0,8	64	—
Labranzagrande	495,1	104.989	0,93
La Capilla	82,7	26.112	0,23
La Salina	105,3	39.541	0,35
La Victoria	286,5	112.653	0,99
Los Cedros	120,7	45.470	0,40
Macanal	228,6	85.662	0,75
Maripí	1.135,0	398.484	3,51
Miraflores	1.049,8	577.537	5,09
Moniquirá	1.558,5	814.913	7,18
Monterrey	204,8	61.563	0,54
Muzo	1.812,6	773.729	6,82
Otanche	1.703,9	666.716	5,87
Pachavita	79,4	31.638	0,28
Páez	111,1	50.577	0,45
Pajarito	490,1	138.603	1,22
Pauna	1.367,2	451.154	3,98
Paya	698,2	209.620	1,85
Paz de Ariporo	45,5	13.696	0,12
Pisba	173,2	51.917	0,46
Recetor	125,7	60.453	0,53
Rondón	233,8	70.069	0,62
Sabanalarga	46,5	17.087	0,15
Sácama	18,8	4.339	0,04
San Eduardo	272,5	112.252	0,99
San José de Pare	518,7	276.005	2,43
San Luis de Gaceno	261,9	89.293	0,79
San Mateo	5,8	4.264	0,04
Santana	695,3	360.768	3,18
Santa María	1.113,4	300.644	2,65
Socotá	49,0	17.626	0,16
Somondoco	297,4	132.601	1,17
Sutarenza	4,4	1.255	0,01
Támara	4.094,7	1.008.852	8,89
Tauramena	62,0	24.854	0,22
Tenza	33,0	13.075	0,12
Toguí	493,8	246.313	2,17
Tununguá	542,4	194.792	1,72
Yopal	44,1	9.461	0,08
Zetaquirá	1.040,5	563.206	4,96
Total departamental	29.777,1	11.349.702	100,00

TOLIMA - HUILA

Breve historia de su caficultura. Cuenta Don Diego Monsalve* que en tiempos de la Patria Boba (1810-1815), el general Antonio Nariño ordenó sembrar árboles como emblema de libertad. En la plaza de Ibagué se plantó un palo de café.

"Allá por los años de 1869 y 1870, el doctor Cesáreo Rocha Castilla, natural de Chaparral, abogado y hombre de grandes actividades y energías, viajaba con motivo de su profesión de los entonces estados de Cundinamarca, Antioquia y Cauca. Al regreso de uno de esos viajes vino con ánimo decidido de hacerle propaganda a la industria cafetera" *

"El cultivo del cafeto en el departamento del Huila data del año 1862 en que el doctor Rafael Parga estableció las primeras plantaciones en los hoy municipios de Colombia y Dolores pertenecientes al en ese entonces estado soberano del Tolima. Pocos años después y con semillas procedentes del municipio de Colombia, don Vicente Durán Alvira, fundó en la región de 'Palacio', en Neiva, la primera plantación de importancia" *

Principales regiones cafeteras. Los cuatro municipios del sur del Tolima (Planadas, Rioblanco, Ataco y Chaparral), reúnen un 27% de la producción cafetera departamental.

Siguen en importancia a esta región, *el norte del departamento*, cuencas de los ríos Guarínó, Gualí, Lagunilla y Recio, con diez municipios encabezados por Libano y Fresno y la comarca del río *Sumapaz* y *sureste del departamento*, también con diez municipios, de los cuales Villarrica, Dolores, Cunday y Alpujarra, se colocan en los primeros puestos como productores de café de la región.

Tanto el norte como el sureste del Tolima producen un 23% de la cosecha, lo que significa que las dos regiones reúnen casi la mitad de la producción departamental.

Otros territorios cafeteros importantes del Tolima son los de Ibagué y municipios limítrofes (Cajamarca, Rovira y San Luis), en donde se obtiene un 11% de la producción del departamento; San Antonio y Ortega, con un 10%; Anzoátegui, Venadillo y Alvarado con un 5%.

El departamento del Huila presenta varias regiones cafeteras que, en orden de importancia, se describen así: 1a.) Las vertientes orientales de la cordillera Central, municipios de Aipe, Palermo, Santa María, Teruel, Iquirá, Nátaga, Tesalia y Paicol. En estas regiones se obtiene un 18% de la producción departamental. El principal productor es el municipio de Teruel. 2a.) La región de Pitalito, en las estribaciones del Macizo Colombiano que comprende los municipios de San Agustín, San José de Isnos, Pitalito y Saladoblanco. En esta región se cosecha alrededor del 15% de la producción departamental. Pitalito es el principal productor de la región y del departamento. 3a.) Los flancos occidentales de la cordillera Oriental de los Andes sobre los cuales se recuestan gran parte de los municipios del Huila, presentan varios importantes tramos de zonas cafeteras. Los municipios de Tello, Baraya, Neiva, Algiciras y Gigante son los mayores productores de estas regiones. 4a.) Otras regiones cafeteras del Oriente del Huila son los municipios que convergen al Valle del río Suaza; Acevedo, Suaza y Guadalupe. 5a.) Otras regiones cafeteras del departamento son las vertientes huilenses de los Cocenucos con el municipio de La Plata como centro y los municipios de Oporapa, Elías, Timaná, Altamira y Tarquí, al norte del

*Monsalve, Diego. Colombia Cafetera. Artes Gráficas Barcelona, 1972.

* Carranza Solís, J. Monografía de Café. 1973.

*Federación Nacional de Cafeteros. Revista Cafetera de Colombia. La industria cafetera en el Huila. Artículo de Antonio Duque Jiménez. Vol. 4 Nos. 42 y 43. 1932.

paso de Pericongo en el río Magdalena, entre las serranías de Las Minas y la Ceja.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970) el Tolima ocupa el *tercer* puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 37 municipios tolimenses productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones : *

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual en kilos de café pergamino	N° de fincas cafeteras
1°	Chaparral	212.400	15.783,4	6.629.385	1.621
2°	Libano	70.000	8.018,4	4.635.706	1.661
3°	Rioblanco	144.300	12.239,1	4.356.187	1.026
4°	Ibague	149.800	8.592,0	4.177.997	1.540
5°	Ataco	252.100	8.853,7	4.107.332	1.111

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.404 "veredas" productoras de café en el Tolima ocupan los primeros seis lugares las

siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones :

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Area cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1°	Guarumo	Alpujarra	884,7	682.171	805,2	307
2°	Marmaja	Rioblanco	1.758,2	679.537	389,4	435
3°	El Aguila	Melgar	471,7	505.484	1.076,2	386
4°	Bajo Roble	Villarrica	471,9	453.432	960,9	541
5°	Mercadilla	Villarrica	717,3	446.000	621,8	654
6°	Horizonte	Ortega	984,1	427.578	435,3	1.165

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 24% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 567.312 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	136.272	hectáreas
Potreros	264.744	"
Rastrojos y montes	111.675	"
Cultivos permanentes	32.150	"
Cultivos anuales	17.268	"
Area construida	5.203	"

* Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, División de Investigaciones Económicas. Censo Cafetero. Presentaciones. Preliminares. 1970.

Departamento del Tolima

Porcentaje de la producción nacional de café: 11,940%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Ibagué	8.592,0	4.177.997	6,14
Alpujarra	2.672,9	2.082.561	3,06
Alvarado	1.256,5	623.631	0,92
Anzoátegui	2.440,9	1.659.308	2,44
Armero	531,1	208.269	0,31
Ataco	8.853,7	4.107.332	6,03
Cajamarca	1.081,0	583.955	0,86
Carmen de Apicalá	394,1	161.380	0,24
Casabianca	1.126,0	688.801	1,01
Coyaima	405,7	145.566	0,21
Cunday	4.319,8	2.631.398	3,86
Chaparral	15.783,4	6.629.085	9,74
Dolores	3.948,5	2.696.151	3,96
Falan	4.713,2	1.573.502	2,31
Fresno	6.507,3	3.262.806	4,79
Herveo	1.445,7	797.906	1,17
Icononzo	3.825,5	1.997.816	2,93
Lérida	1.224,3	657.422	0,97
Líbano	8.018,4	4.635.706	6,81
Mariquita	2.638,3	777.864	1,14
Melgar	1.567,4	1.224.470	1,80
Natagaima	566,7	179.938	0,26
Ortega	8.094,7	3.299.031	4,85
Planadas	6.807,4	3.323.824	4,88
Prado	1.421,0	881.253	1,29
Purificación	830,0	354.015	0,52
Rioblanco	12.239,1	4.356.187	6,40
Roncesvalles	126,9	62.683	0,09
Rovira	4.726,5	2.386.281	3,50
San Antonio	5.718,8	3.447.178	5,06
San Luis	822,8	305.591	0,45
Santa Isabel	1.260,8	789.070	1,16
Suárez	285,8	139.306	0,21
Valle de San Juan	1.617,3	723.912	1,06
Venadillo	2.275,4	1.112.776	1,63
Villa Hermosa	3.374,3	1.800.578	2,64
Villarrica	4.758,7	3.610.220	5,30
Total departamental	136.271,9	68.094.769	100,00

Departamento del Huila

Porciento de la producción nacional de café: 3,771%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porciento de la producción departamental
Neiva	2.128,8	1.025.420	4,77
Acevedo	1.243,7	631.583	2,94
Agrado	837,3	270.992	1,26
Aipe	880,9	376.201	1,75
Algeciras	2.337,1	1.048.504	4,88
Altamira	76,1	37.040	0,17
Baraya	2.375,5	925.199	4,30
Campoalegre	662,5	268.672	1,25
Colombia	1.949,3	785.924	3,65
Elías	736,9	245.533	1,14
Garzón	972,5	516.644	2,40
Gigante	2.341,7	1.271.685	5,91
Guadalupe	1.052,7	549.819	2,56
Hobo	499,4	251.259	1,17
Iquira	598,1	301.563	1,40
Isnos	506,0	233.504	1,09
La Argentina	699,4	251.701	1,17
La Plata	5.049,8	1.556.498	7,24
Nátaga	445,5	229.033	1,06
Oporapa	645,8	385.954	1,79
Paicol	552,5	173.251	0,80
Palermo	1.641,0	900.636	4,19
Pital	1.097,9	490.261	2,28
Pitalito	3.737,5	2.037.239	9,47
Rivera	1.107,6	324.015	1,51
Saladoblanco	751,7	405.483	1,88
San Agustín	1.665,6	642.816	2,99
Santa María	1.237,8	648.840	3,02
Suaza	315,1	169.276	0,79
Tarqui	1.412,2	836.346	3,89
Tesalia	922,7	320.894	1,49
Tello	4.511,9	1.892.868	8,80
Teruel	2.143,6	1.001.918	4,66
Timaná	787,7	500.299	2,33
Total departamental	47.923,8	21.506.870	100,00

VALLE DEL CAUCA

Breve historia de su caficultura. Del cultivo del café en el Valle del Cauca, se tiene una primera reseña en una carta familiar escrita por doña Gabriela Pérez de Valencia, en 1794, en la cual alude a la bebida. En 1813, don Ignacio Ordóñez estableció en el hoy territorio vallecaucano varias plantaciones, pero la propagación del cultivo solamente comienza a fines del siglo XIX y principios del actual, "en las cordilleras Central y Occidental". "De modo que éstas que hace treinta años eran para el habitante de la llanura, territorios inexplorados que no despertaban su ambición, ni atraían su actividad, hoy están siendo taladas, para sustituir la selva por plantíos de café".

Principales regiones cafeteras. Los 42 municipios del Valle del Cauca tienen cafetales. Veinte de estos municipios están situados en la margen derecha del río y del valle y sus territorios se extienden hacia los flancos occidentales de la cordillera Central. Los otros 22 municipios están situados en la margen izquierda del río y del valle y sus territorios se extienden por las estribaciones de la cordillera Occidental. Los municipios del lado derecho producen un 47% de la cosecha cafetera del departamento y los del lado izquierdo, un 53%.

Los principales núcleos cafeteros del departamento los forman las siguientes regiones: 1o.) Zonas cafeteras de los municipios del noroeste del departamento, El Aguila, Ansermanuevo, El Cairo, Argelia, Versailles y El Dovio que juntos producen más de la cuarta parte de la cosecha anual departamental. De estos municipios, el principal productor es Ansermanuevo, seguido por El Aguila y El Cairo. 2o.) Los municipios de Sevilla y Caicedonia que producen un 23% de la cosecha cafetera departamental. Sevilla es el segundo municipio cafetero del país. 3o.) Trujillo y Riofrío, con 9% de la producción departamental. 4o.) Alcalá y Ulloa con un 6%. 5o.) Zonas cafeteras de Tuluá, Andalucía y Bugalagrande, con un 6% de la producción departamental.

Posición que ocupa en la producción cafetera nacional. De acuerdo con las investigaciones del Censo Cafetero (1970), el Valle del Cauca ocupa el *segundo* puesto, en cuanto a volúmenes de producción anual de café pergamino seco se refiere.

Principales municipios cafeteros. De los 42 municipios vallecaucanos productores de café, ocupan los primeros cinco lugares los siguientes, acerca de los cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre del Municipio	Extensión total del municipio en hectáreas	Extensión de los cafetales en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Nº de fincas cafeteras
1º	Sevilla	67.700	15.072,0	10.417.488	1.315
2º	Caicedonia	21.900	9.065,8	7.661.740	637
3º	Ansermanuevo	30.800	9.743,7	5.639.834	621
4º	El Aguila	19.900	8.087,5	5.376.813	751
5º	Trujillo	22.100	5.396,6	4.399.778	878

Principales "veredas" cafeteras. De las 1.250 "veredas" productoras de café en el Valle del Cauca, ocupan los primeros seis lugares las siguientes, acerca de las cuales se suministran algunos datos obtenidos en las investigaciones:

Orden de la producción	Nombre de la "vereda"	Municipio	Área cafetera en hectáreas	Producción anual de café pergamino en Kilos	Rendimientos en Kilos/Ha.	Número de habitantes permanentes
1º	Manzanillo	Sevilla	930,7	1.461.039	1.576,6	708
2º	La Cuchilla	Sevilla	1.208,8	1.436.402	1.188,6	749
3º	El Venado	Sevilla	843,3	1.158.872	1.390,5	536
4º	Cumbaro	Sevilla	983,8	1.101.149	1.131,4	587
5º	Palomino	Sevilla	791,7	1.022.060	1.291,0	388
6º	Santa Helena	El Aguila	785,8	1.000.879	1.273,7	429

Principales utilizaciones de la tierra en la zona cafetera. La denominada *zona cafetera*, esto es, las regiones cubiertas con cafetales y cultivos alternos e intercalados con el café, representa alrededor de un 16% de la superficie total del departamento. Esta área que equivale a 338.951 hectáreas, se distribuye así:

Cafetales	126.852 hectáreas
Potreros	136.318 "
Rastrojos y montes	55.190 "
Cultivos permanentes	10.925 "
Cultivos anuales	7.618 "
Área construida	2.048 "

Departamento del Valle del Cauca

Porcentaje de la producción nacional de café: 13,501%

Nombre del Municipio	Hectáreas con cafetales	Producciones de café en Kilogramos	Porcentaje de la producción departamental
Cali	463,9	168.152	0,22
Alcalá	3.324,5	2.938.305	3,82
Andalucía	605,6	278.072	0,36
Ansermanuevo	9.743,7	5.639.834	7,32
Argelia	3.991,6	2.792.881	3,62
Bolívar	2.193,0	1.029.158	1,34
Buenaventura	284,9	73.237	0,10
Buga	1.331,5	527.033	0,68
Bugalagrande	2.112,7	1.332.150	1,73
Caicedonia	9.065,8	7.661.740	9,95
Candelaria	152,6	41.534	0,05
Cartago	3.054,8	1.864.963	2,42
Dagua	3.292,0	1.482.492	1,93
Darién	1.591,8	731.552	0,95
El Aguila	8.087,5	5.376.813	6,98
El Caimo	6.970,1	4.047.869	5,26
El Cerrito	543,1	226.611	0,29
El Dovio	4.289,2	1.882.763	2,45
Florida	669,6	312.098	0,41
Ginebra	1.663,4	767.467	1,00
Guacarí	715,4	356.653	0,46
Jamundí	2.049,9	737.278	0,96
La Cumbre	2.009,3	929.764	1,21
La Unión	1.597,1	848.324	1,10
La Victoria	2.283,9	1.481.232	1,92
Obando	4.120,1	2.680.248	3,48
Palmira	559,1	197.444	0,26
Pradera	658,7	243.573	0,32
Restrepo	2.346,3	1.375.731	1,79
Riofrío	5.244,4	2.468.722	3,21
Roldanillo	1.559,3	949.822	1,23
San Pedro	807,8	283.027	0,37
Sevilla	15.072,0	10.417.488	13,53
Toro	2.473,4	1.601.833	2,08
Trujillo	5.396,6	4.399.778	5,71
Tuluá	6.473,4	2.958.277	3,84
Ulloa	1.928,7	1.500.860	1,95
Versalles	2.784,1	1.460.495	1,90
Vijes	1.327,5	755.814	0,98
Yotoco	3.259,0	1.790.711	2,32
Yumbo	590,8	278.443	0,36
Zarzal	163,7	109.551	0,14
Total departamental	126.851,8	76.999.792	100,00

**Del señor Presidente de la República, Dr. Alfonso López Michelsen al
gerente general de la Federación**

Doctor
Arturo Gómez Jaramillo
Federación Nacional de Cafeteros
Ciudad

Muy agradecido con el envío del Atlas Cafetero de Colombia el cual como usted lo anota será de una gran utilidad para los planes que viene desarrollando la Federación a través de sus Comités Departamentales y para los programas gubernamentales. Reciba mi cordial saludo.

Alfonso López Michelsen

**Del Director General del Instituto Geográfico
"Agustín Codazzi"**

Dr. Arturo Gómez Jaramillo
Gerente General Federación Nacional
de Cafeteros de Colombia
E. S. D.

He recibido con mucha complacencia el Atlas publicado por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, que usted muy gentilmente me hizo llegar.

Quiero felicitar al personal de la División de Investigaciones Económicas de su entidad, y muy especialmente a usted como Gerente General de la misma, por la gran calidad del trabajo realizado en esta obra la cual nos servirá indudablemente como un medio de consulta permanente.

Con sentimientos de consideración y aprecio, me suscribo cordialmente,

Alvaro González Fletcher
Director General

Del Centro de Geografía Agraria de Verona (Italia)

Muy querido amigo:

He recibido esta mañana su grande obra la que es verdaderamente monumental y un digno reconocimiento de la importancia mundial de Colombia.

Su país debe ser muy grato a usted porque ningún Estado del mundo ha hecho un esfuerzo tan considerable por un producto así interesante que es el café. En el mismo tiempo es una contribución única al conocimiento de muchas áreas de Colombia.

Me excuso por mi idioma porque no estoy en ejercicio, pero querría decirle toda mi admiración por el texto y también por la presentación tipográfica, la que es perfecta y conozco cuántos esfuerzos usted ha hecho para obtener este resultado.

Le enviaré entre poco tiempo el volumen de los actos del Congreso de tipología rural tenido en Verona en 1974 y que estamos acabando de imprimir en estos días.

Un fuerte abrazo de su buen amigo.

Al Ing. Alberto Cárdenas G.
Director de Inv. Económicas

C. Vanzetti
Director del Instituto de Economía Agrícola y
Política Agraria de la Universidad de Padua
Presidente de la Academia de Ciencias Agrarias
y Humanidades de Verona

**Del Director Del Instituto
Geofísico De Los Andes
Colombianos**

Doctor
ARTURO GOMEZ
JARAMILLO
Gerente General

Muy apreciado Sr. Gerente:

A la cara del hombre se le concede una importancia capital como el elemento, indiscutiblemente, más expresivo. Ella es, a la par, expresión psicomotora y semblanza constitucional.

Colombia se asoma expresivamente al mundo, a través de la "Coffea" bebida universal, que es fórmula psicomotora y semblanza de la patria.

El lujoso y polifacéticamente utilísimo ATLAS CAFETERO DE COLOMBIA es pues la mejor tarjeta de visita que le puede presentar la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia a todo amigo nacional o extranjero.

Atentamente,
J. EMILIO RAMIREZ, S.J.
Director

**Del Presidente Del Intituto
Brasileño Del Café**

Rio de Janeiro, 12 de abril de 1976

Caro Dr. Arturo Gómez Jaramillo.

Tenho a grata satisfação de acusar a recebimento do exemplar do "Atlas Cafetero de Colombia", que o ilustre amigo teve a gentileza de me ofertar por intermédio do Dr. Francisco Saenz.

Além de constituir farto depósito de informações sobre o papel que o café representa para a economia de seu país, irmão do Brasil na cultural de um producto que ocupa posição de destaque no balanço das relações do comércio internacional, aquela obra igualmente retrata com fidelidade a atuação do órgão administrativo sob sua proficiente direção.

Queira aceitar meus agradecimentos pela preciosa oferta que acaba de me fazer.

Atenciosamente,
CAMILLO CALAZANS DE
MAGALHAES
Presidente
Instituto Brasileiro do Café

Un monumento al café

Mientras el DANE ha tenido la coquetería de ocultarnos —al menos hasta el momento en que esto escribo— cuántos habitantes tiene el país, y, desde luego, cuántos millones le ha costado al Estado al llegar a ese grado de atónita perplejidad, un ingeniero agrónomo y economista caldense nos entrega una impresionante radiografía de la economía cafetera de Colombia.

Se trata del Doctor Alberto Cárdenas, graduado en ciencias prácticas y complementarias en Manizales, Medellín, Michigan y Padua. Ha guiado él a un equipo de unos cuatro o seis profesionales auxiliados por media docena de dibujantes. Que durante cinco años auscultaron la piel tibia de la patria, en donde crece el cafeto. La hazaña de reconocimiento ocular solo halla antecedentes en la Expedición Botánica de Mutis. Esta vez servido el impulso investigativo por ciencias recién nacidas y tan revolucionarias como la aerofotointerpretación. El fruto es un denso e inmenso libro —de aquellos que no hay dónde colocar en las bibliotecas de los apartamentos modernos— pero cuyo recorrido hacemos los profanos como un viaje ilustrativo y al cual tendrán que recurrir sociólogos y economistas para diseñar el perfil del país. Porque allí están determinados no solo el volumen y la localización de los cafetales y empadronados los productores hasta en los más remotos caseríos, sino indicados los servicios e infraestructuras, la altitud, el régimen de las aguas, el desarrollo del cultivo con su reseña historial, departamento por departamento. Y además, pueden apreciarse la distribución y migraciones de la población y el emplazamiento de la agricultura. Toma usted el "Atlas Cafetero de Colombia" como un librote amenazante y la minuciosa labor censal que contiene, presentada en forma de atlas clarísimo, empieza a hacerle confianzas y revelaciones palpitantes, vividas, elocuentes. Usted siente que está en posesión del alcaloide de nuestra economía. Que está ante la descripción del motor que la impulsa.

Porque el café es la hemoglobina que colorea el rostro de la República. Lo sembró en los Llanos el padre Gumilla; lo difundió —poniendo su siembra como muy poco ortodoxa penitencia a sus feligreses— el padre Romero, en Santander. Cuando la quina, el añil y el tabaco dejaron de darnos para el mercado internacional, llegó el precioso soporte de esta almendra africana, que en la América Tropical se aclimató estupendamente. Hoy el 18% del café que bebe el mundo, lo produce el Brasil; Colombia con la octava parte del territorio, contribuye con el 12%, de la más calificada calidad. Hemos llegado a vivir casi exclusivamente del café. En 1954 representó el 82.2% del activo de nuestro balance. Actualmente nos suministra 500 millones de dólares, (el 45%) sin contar el consumo interno que debe constituir una cuarta parte de la producción.

Por encima de las políticas, de los planes y del artificio de las leyes, el café ha sido el magno repartidor de los asentamientos humanos y el gran redistribuidor del ingreso. El nos hizo un país de vertientes y, al disper-

sar la población y darle a buena parte de ella sustento sin dependencia patronal, nos convirtió en una democracia individualista y arisca. Por lo cual varios millones de connacionales deben dar al café el título de liberador económico.

El Atlas no es, pues, un mamotreto lastrado de estadísticas, llamado a marchitarse y morir. Se trata de una obra colosal, viva e interesante. Es un mapa que habla.

Además, es un monumento bibliográfico al café. Merecidísimo. Si Francia levantó estatua a la campesinita que inventó el queso Camembert...

Enrique Caballero Escovar

Tomado del periódico El Tiempo
Edición del 21 de noviembre de 1975. Pág. 4A.

Desde mi ángulo Gilberto Arango Londoño *

Una obra espléndida

La División de Investigaciones Económicas de la Federación Nacional de Cafeteros, preparó y compiló los datos que arrojaron las investigaciones del Censo Cafetero de 1970 y ahora los ha publicado en una obra de la más alta calidad tipográfica impresa por Galas de Colombia.

La colección de mapas de municipios cafeteros, con todos los detalles que facilitan la identificación de sus veredas, y la acertada disposición en el texto de los cuadros estadísticos permiten a los estudiosos de los fenómenos cafeteros una visión, tanto global, como en detalle, de los aspectos económicos, demográficos, agrológicos y aún sociológicos de nuestra industria agrícola fundamental.

Aunque no es propósito de esta nota analizar el contenido de este libro, muchos de cuyos datos ya se conocieron, no resisto la tentación de comentar, así sea sintéticamente, algunos de los datos demográficos. En 1970 (hace ya seis años) la densidad promedio de habitantes por hectárea de cafetal era de 1.8 habitantes. O sea que hoy ya debe ser superior a los DOS HABITANTES, cifra esta que se considera la máxima por hectárea, de acuerdo con rendimientos económicos promedios.

Ya desde 1970 varios departamentos tenían una densidad de población en sus tierras cafeteras que excedía esa cifra, por ejemplo: Caldas tenía un exceso de 34.000 habitantes, Boyacá con 3.8 personas por hectárea cafete-

ra prácticamente ya doblaba la capacidad normal para abastecer los pobladores. Nariño con 3.1, Cundinamarca y Antioquia con 2.5 habitantes por hectárea de cafetal mostraban fenómenos semejantes indicadores de la tremenda densidad demográfica en estas zonas. El alza actual de los precios apenas si paliará la angustia económica de esta gente, pues el costo de producción y de vida ha subido, mientras que el crecimiento poblacional significa que la población se dobla en un período de 15 a 20 años. Así que, aún con precios bastante mejorados, el campesino cafetero no podrá esperar la redención de la sola explotación de su tierra que, como dice la cuña comercial "ya no da más".

Retomemos el objetivo de estas líneas que no es otro que de celebrar la aparición del Atlas Cafetero de Colombia. Su contenido y su espléndida impresión colocan esta obra entre las fundamentales de la bibliografía cafetera.

Tiene toda la razón el Gerente General de la Federación al decir que "una vez familiarizados con el manejo del Atlas, este no dejará de ser una obra de consulta para todos aquellos que se dediquen a la obra de mejoramiento y extensión agrícola, los observadores del estado de la agricultura, los interesados en el estudio de los ingresos rurales y los niveles de vida de la gente del campo, los conservacionistas de los recursos naturales, las planeadoras y constructores de obras de infraestructura, los educadores y quienes están comprometidos con la salud de las poblaciones humanas, etc".

Parabienes a la Federación y especialmente a la División de Investigaciones Económicas, dirigida por el doctor Alberto Cárdenas por esta singular y fructífera labor.

*Tomado de EL SIGLO 13 de Enero de 1976.

DEL Dr. HERNAN VILLEGAS GALARZA

Ingeniero Agrónomo
Doctor de la Universidad de
París

EL ATLAS CAFETERO DE COLOMBIA, que acaba de publicar la Federación Nacional de Cafeteros, es una obra imponente y soberbia por donde se le analice: por la concepción, por la proyección de los trabajos, por las técnicas refinadas utilizadas en su ejecu-

ción por la rica y variada gama de aplicación que reviste e implica, por la impresión y la presentación misma del material científico de que está constituida. Tal vez exista de ella un precursor. "COLOMBIA CAFETERA", de Diego Monsalve publicada en 1927, pero sin ningún comparendo con el ATLAS en lo que hace al bagaje científico y técnico que lo anima.

El director de este maravilloso ATLAS es el Ingeniero Agrónomo y Economista Agrícola Alberto Cárdenas Gutiérrez, oriundo de Manizales, con estudios en las Universidades de Caldas (en donde se inició), Nacional de Medellín (en donde terminó sus estudios de ingeniero), de Michigan E. U., (en donde se especializó en Economía Agrícola), de Padua, Italia (en donde se adentró en la Cartografía y Geografía Agraria); con vasta experiencia en trabajos hechos para el Atlas Agrícola Mundial y el Ministerio de Agricultura de Israel, con aportes profesionales importantes en el Ministerio de Agricultura de Colombia y en el Instituto de Fomento Algodonero (IFA) Colombiano.

Cárdenas Gutiérrez da con todo ésto una base sólida y muy seria a los ingentes trabajos que le tocó en turno dirigir, desde la dirección de Investigaciones Económicas de la Federación Nacional de Cafeteros, sección de la cual es su Jefe desde hace unos 10 años, aproximadamente.

El director del ATLAS estuvo asesorado eficazmente por distinguidos colegas, dentro de quienes cabe destacar a los siguientes: Ingeniero (agrónomo) John Tabares Mesa, como director del departamento de Análisis Estadístico; Ingeniero Alberto Ararat Chávez, como jefe del departamento de Estudios Económicos, e Ingeniero Jaime Sarmiento Cruz, como cabeza visible del departamento de Economía Agrícola. Son todas personas que mueven el reconocimiento unánime de los

colombianos, tan dados a alabar desmesuradamente lo que les viene allende las fronteras patrias.

Este ATLAS está fundamentando en el Censo Cafetero de 1970, dirigido también por Cárdenas Gutiérrez. Fue un Censo directo, sin muestreo estadístico, ejecutado por 180 encuestadores en un trabajo de campo que llevó 3 años, que implicó tareas de oficina y laboratorio durante dos años más o menos, que tuvo por base analítica varios miles de aerofotografías: un censo, en fin, que estudió 314.158 fincas de la zona cafetera, de las cuales eran "fincas cafeteras" 302.945, distribuidas en 597 municipios, cuyos datos ocuparon 35 cintas de información para computación electrónica, datos que entraron en número de 43 millones en un "banco", después de haber sido sometidos a las operaciones normales de filtraje, codificación, valuación (control), condensación, ampliación y recapitulación. La Federación espera actualizar este Censo en 1976, pero a través de las técnicas de muestreo, mediante la operación de 40 encuestadores.

Es de tal entidad y significación para la economía nacional el ATLAS CAFETERO DE COLOMBIA que fuerza intelectual, profesional y periodística me obliga, con la aquiescencia de LA PATRIA, a comentar en sucesivos "Carruseles" una obra que bien valdría una Cruz de Boyacá para sus gestores.

El Atlas Cafetero de Colombia*

El Atlas Cafetero de Colombia constituye un hito en la cartografía temática colombiana y a la vez un reto a las ciencias económicas y humanas si se hace un acertado aprovechamiento del mismo.

Si es cierto que en el pasado se han usado los cartogramas como auxiliares de presentación de fenómenos socio-económicos, solo ahora, con el Atlas Cafetero de Colombia, tenemos un instrumento de trabajo exacto en el sentido científico y cartográfico-geográfico.

La cartografía temática representa sobre la base topográfica un número determinado de fenómenos individuales y colectivos (fenómenos cafeteros en este caso), con sus expresiones y características espaciales y cartográficamente representadas en forma clara y visual.

A su vez, estos aspectos geográficos y socio-económicos cafeteros del país, son evaluados tanto cualitativa como cuantitativamente a través de procesos intelectuales del pensamiento geográfico que explican también las relaciones espaciales o geográficas de los fenómenos cafeteros.

Informa el Atlas sobre la ubicación y extensión del cultivo del café en el espacio geo-

gráfico colombiano, sus movimientos (si es estable, activo, permanente o pasajero), tendencias de cambio y su orientación, información sobre volumen y características (valores absolutos, relativos y promedios), frecuencias en cuanto a las relaciones y valor de los objetos y fenómenos representados.

De aquí debe resultar la proyección, visión, hipótesis, tendencias, posibilidades y proyectos de desarrollo local, regional y nacional, basada en la presentación de una cognición científica abstracta que ofrece el Atlas Cafetero de Colombia, por primera vez en el país.

Son estos algunos aspectos y perspectivas que ofrece el Atlas Cafetero y que veo a través de una primera hojeada del mismo.

Habrá tiempo de estudiar detenidamente este Atlas y usarlo también para describir la geografía física y humana de la región cafetera de Colombia

Por hoy apenas esta nota, y felicitaciones a la Federación de Cafeteros y su equipo de hombres que produjo esta obra.

**Profesor
Ernesto Guhl**
Bogotá, octubre de 1975

*Tomado de LA PATRIA, 30 de Octubre de 1975

El Atlas Cafetero *

Publicar un libro en Colombia sobre alguno de los problemas sociales y económicos será siempre una empresa meritoria digna del aplauso y del estímulo. Es el concepto que podemos aplicar a la extraordinaria obra que con el título de "Atlas Cafetero de Colombia" acaba de publicar en edición que mucho enaltece los adelantos de las artes gráficas, la División de Investigaciones Económicas de la Federación Nacional de Cafeteros, que nos ha hecho recordar, por muchos aspectos, aquellos trabajos en que se empeñara la Expedición Botánica del sabio gaditano José Celestino Mutis, de memoria perdurable en los anales científicos de la República.

Este esfuerzo de perfiles colosales se ha hecho en desarrollo de lo resuelto por la Conferencia Cafetera Nacional de diciembre de 1966 y con base en el Censo Cafetero de 1970, que tuvo en cuenta el reconocimiento en el campo de las aerofotografías existentes levantadas por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" para actualizar la superficie en cafetales y determinar la producción unitaria para cada municipio.

Se trata de un estudio de proyecciones nacionales para establecer donde se cultiva el café, la especie botánica que nos llegara de Etiopía, con sus variedades "bourbón, caturra y maragogipe", la delimitación de fincas y cultivos, el cálculo de las cosechas cafeteras anuales, la utilización de las tierras para el desarrollo de la caficultura, el número de habitantes que viven en esas zonas, la manera cómo se distribuyen y se forman los cultivos, alturas sobre el nivel del mar, tipos de explotación. Como se advierte, una labor científica bien orientada y desarrollada con criterio técnico para llegar a conclusiones acertadas.

Si Brasil es el primer productor mundial le sigue Colombia con razón porque el investigador le asigna una producción nacional por hectárea de 541,2 kilos, equivalente a 43,3 arrobas de pergamino seco. Como lo informa Arturo Gómez Jaramillo, que ha sido el Gerente General insuperable de la industria con el aporte de sus conocimientos y experiencias en conferencias internacionales, el "Atlas" se divide en dos partes: una, que describe el medio físico en donde las investigaciones se adelantaron, con las metodologías utilizadas para que los estudios fueran satisfactorios en todos sus detalles. Y otra, que consiste en una serie de planchas, a grandes escalas, de varias de las principales regiones cafeteras del país.

El manejo de esta obra será de gran utilidad para todo el que quiera observar el estado de la agricultura, el análisis de los ingresos rurales, los niveles de la gente de los campos, la conservación de los recursos naturales, el planeamiento y construcción de obras de infraestructura, la educación y proyectos comprometidos en la salud de las poblaciones humanas. Un vasto radio de acción para que esos planes queden ceñidos a un mejor conocimiento del territorio nacional.

Estamos en presencia de un libro de magnitud imponderable que tendrá merecido eco dentro y fuera del país.

Alirio Gómez Picón