



Gerencia Técnica

Programa de Investigación Científica
Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

ISSN - 0120 - 0178

Cenicafé

AVANCES TECNICOS

Número 63
Febrero 1977

DISTRIBUCION ANUAL DE LA COSECHA DE CAFE

Alfonso Uribe-Henao*

INTRODUCCION

En el Avance Técnico N°. 16 de CENICAFE (marzo de 1972, se informó de la importancia de efectuar estudios en las diferentes zonas cafeteras del país, sobre el flujo de la producción anual de café y se hizo un análisis relacionado con la distribución de la cosecha cafetera en la región de Chinchiná, uno de los más importantes centros cafeteros del país. Ese análisis se realizó con base en la producción de café de 8 años consecutivos de 1964 a 1971, en las plantaciones que CENICAFE tiene en la Estación Central Naranjal, a 17 kilómetros de su sede principal y en sus alrededores.

En esta ocasión se presenta esa misma información actualizada, complementándola con las producciones de los años 1972, 1973, 1974, 1975 y 1976 de la región mencionada, obteniéndose datos de 5 años más lo cual da mayor precisión al análisis de la distribución de la cosecha. Además se hace un estudio semejante de las cosechas de otras dos regiones también muy importantes desde el punto de vista de la producción cafetera como son los

municipios de Venecia en Antioquia y la zona de Rioverde, municipio de Buenavista en el departamento del Quindío. Periódicamente se irá ampliando este análisis adicionándole datos de otras regiones cafeteras a medida que adquiramos la información respectiva. Cubre así las principales zonas cafeteras del país con este estudio que es de vital importancia en el proceso de beneficio.

La distribución anual o flujo de la cosecha de café, varía con las regiones cafeteras atendiendo principalmente a la temperatura ambiental y al régimen de lluvias de cada zona.

El conocimiento de la distribución anual de la cosecha es fundamental para el cálculo de la capacidad de los beneficiaderos y para la adquisición de la mano de obra necesaria en la recolección del grano, además de razones socioeconómicas y de mercadeo internacional del producto.

En la construcción de los beneficiaderos es indispensable conocer el tamaño que deben tener los tanques de fermentación: la longitud y capacidad

*Jefe. Agronomía y Tecnología. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

de los canales de clasificación y lavado; las dimensiones de la tolva recibidora y la capacidad de las máquinas despulpadoras. Si no se conoce en que forma está distribuida la cosecha y cuales son los períodos de máxima recolección del café, es muy difícil planear adecuadamente las instalaciones para el beneficio adecuado, es decir que tenga una capacidad suficiente para procesar todo el café que se recolecte en un momento dado, sin que el beneficiadero sea exageradamente grande.

Las estadísticas presentadas sobre flujos anuales de producción, sirven para regiones similares a Chinchiná, Rioverde y Venecia. Para otras regiones, se podrían obtener con base en los registros de entrada de café que por lo general llevan en las fincas bien organizadas en las diferentes regiones de la zona cafetera del país.

En las Tablas 1 y 2 se presenta la distribución de la cosecha para la región de Chinchiná (Caldas).

Los datos corresponden a una altura de 1.400 metros sobre el nivel del mar y un promedio de precipitación pluvial de 2.600 milímetros anuales.

Las producciones anotadas provienen de plantaciones al sol y a la sombra y de las variaciones Típica, Borbón y Caturra. Para los últimos años las producciones corresponden principalmente a plantaciones al sol.

Para la región en estudio, tradicionalmente se han tenido en cuenta dos períodos de producción: travesía en abril y mayo, y cosecha en octubre, noviembre y diciembre.

Sin embargo, un análisis de los flujos anuales de cosechas (Tabla 1), indica que el período llamado travesía no está muy definido y que comprende una distribución muy amplia, pues de acuerdo a los porcentajes mensuales, va desde enero a julio. También con base en estos datos se observa que la cosecha podría considerarse de agosto a diciembre. Como se puede observar en la Tabla 2, la travesía

(enero a julio) fluctúa entre 12,2% para el año de 1967 al 34,0% para 1964 con un promedio del 20%.

La cosecha está entre el 66% para el año de 1965 y 87,8% para 1971, con un promedio del 80%.

En dos meses, octubre y noviembre, se recolecta el 48,6% de la cosecha anual, y en un mes que puede ser octubre o noviembre se produce el 28,2%.

Para poder hacer los cálculos sobre la capacidad de un beneficiadero hay que determinar la máxima recolección en un día. Este dato se podría obtener de las cifras estadísticas de la Tabla 2. Sin embargo, es mejor tomar la producción máxima de una semana y sacar el promedio diario dividiendo por 6 que es el número de días de recolección. En esta forma el agricultor puede ajustar la recolección diaria a ese máximo de producción.

En resumen para la región de Chinchiná, se tiene que:

	Promedio de 13 años % producción total anual
Travesía (enero a julio)	20,0
Cosecha (agosto a diciembre)	80,0
Máxima producción para 2 meses	48,6
Máxima producción para 1 mes	28,2
Máxima producción para 1 semana	8,3
Máxima producción para 1 día	2,0

DISTRIBUCION DE LA RECOLECCION EN CHINCHINA

La recolección de la producción cafetera se hace con base en la maduración periódica de los frutos. Esta operación está íntimamente relacionada con el flujo anual de la cosecha y no puede ni anticiparse ni aplazarse pues se corre el riesgo de sufrir los perjuicios provenientes de recolectar granos inmaduros que afectan la calidad y disminuyen su peso o provocar por sobremaduración su caída y adherencia de la pulpa al pergamino con las dificultades para el beneficio.

Es importante conocer la distribución de los días hábiles a través de las semanas y los meses para efectuar la recolección con el fin de planificar y organizar mejor esta labor especialmente en relación con los recolectores del grano. En la Tabla 3 aparecen los días de recolección por meses y por años para la región de Chinchiná. Según estos datos hay recolección durante todos los meses y semanas del año con un promedio anual de 229 días. Se puede considerar que la recolección es una actividad permanente durante todo el año. Aún cuando la intensidad de la cosecha varía (Tabla 1) el número de días de recolección por mes, fluctúa muy poco y en esta forma el número de días para los meses de menor cosecha, mayo y junio, difiere muy poco del número de días para los meses de máxima cosecha, octubre y noviembre, siendo mayor para estos meses.

DISTRIBUCION DE LA COSECHA EN RIOVERDE, QUINDIO

En las Tablas 4 y 5 se presenta la distribución de la cosecha de café para la región de Rioverde (Quindío) con base en las plantaciones que CENICAFE tiene en la Subestación del Quindío.

Los datos corresponden a una altura de 1.200 metros sobre el nivel del mar y un promedio de precipitación pluvial anual de 1.975 milímetros.

Las producciones provienen en su mayor parte de plantaciones al sol de la variedad Caturra.

Esta región tiene los mismos períodos de cosecha que CENICAFE, Chinchiná, donde se obtiene la travesía de enero a julio y la cosecha de agosto a diciembre.

La distribución de la cosecha en esta región es semejante a la observada en Chinchiná. Las máximas producciones en dos meses, un mes, una semana y un día no difieren sustancialmente a pesar de tener una temperatura un poco más elevada y una precipitación inferior.

DISTRIBUCION DE LA RECOLECCION EN RIOVERDE, QUINDIO

En la Tabla 6 aparecen los datos sobre la distribución de los días para la recolección del café en esta región. El promedio anual es de 190 días de recolección y 45 semanas de las 52 que tiene el año. En los meses de mínima intensidad de la cosecha, mayo y junio, el número de días de recolección es inferior a los demás meses especialmente en relación con los meses de máxima recolección, octubre y diciembre. Como en el caso de Chinchiná, la recolección de café se efectúa a través de todos los meses del año y puede considerarse como una labor de carácter permanente.

DISTRIBUCION DE LA COSECHA EN VENECIA, ANTIOQUIA

En las Tablas 7 y 8 se presenta la distribución de la cosecha de café para la región de Venecia (Antioquia) con base en las plantaciones que CENICAFE tiene en la Subestación de El Rosario.

Los datos corresponden a una altura de 1.637 metros sobre el nivel del mar y un promedio de precipitación anual de 2.730 milímetros.

Las producciones provienen de plantaciones al sol de la variedad Caturra.

En esta región la cosecha principal es un poco más tardía que en la dos anteriores, y se prolonga un mes más; por esta razón se consideró que la cosecha va de septiembre a enero y la travesía de febrero a agosto. El flujo de la cosecha tiene una tendencia a ser más uniforme a través de los meses. A pesar de estas diferencias que parece se deban a factores climáticos, los máximos de cosecha mensuales, semanales y diarios no difieren en forma notoria de los anotados para el Quindío y Chinchiná.

TABLA 1. Distribución de la cosecha en Chinchiná, Caldas (kilos café cereza*).

	AÑOS													
	1964		1965		1966		1967		1968		1969		1970	
	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%
Enero	46.278	6,2	20.746	2,7	10.350	1,3	43.689	4,7	82.364	10,9	58.225	7,1	39.500	4,4
Febrero	63.092	8,5	26.740	3,4	21.867	2,7	11.717	1,3	24.798	3,3	35.325	4,3	18.799	2,1
Marzo	41.113	5,5	31.324	4,1	49.030	6,0	21.659	2,3	11.119	1,5	34.662	4,2	28.500	3,4
Abril	35.259	4,8	32.493	4,2	31.688	3,9	19.790	3,9	17.333	2,3	26.787	3,3	23.559	2,8
Mayo	23.777	3,2	15.690	2,0	14.131	1,7	20.564	2,3	26.798	3,6	10.937	1,3	10.965	1,3
Junio	19.128	2,6	22.875	2,9	9.952	1,2	11.042	1,1	12.019	1,6	16.700	2,1	10.677	1,3
Julio	23.532	3,2	34.074	4,4	13.365	1,6	20.553	2,3	23.502	3,1	19.787	2,4	19.175	2,3
Agosto	46.311	6,2	36.094	4,6	63.527	7,8	41.698	4,5	32.373	4,3	57.650	7,0	60.225	7,0
Septiembre	68.072	9,1	95.519	12,3	108.658	13,3	133.381	14,4	99.004	13,1	145.300	17,8	110.237	13,0
Octubre	235.800	31,4	174.925	23,1	181.381	22,2	177.492	19,2	235.726	31,3	115.775	14,4	248.792	29,5
Noviembre	106.052	14,2	177.765	22,8	196.167	24,0	281.871	30,4	118.069	15,7	202.062	24,7	181.222	21,5
Diciembre	45.218	5,1	105.108	13,5	116.543	14,3	143.293	15,4	70.739	9,3	92.712	11,4	96.214	11,4
Totales	753.632	100	778.351	100	816.659	100	927.017	100	753.844	100	816.125	100	845.865	100

* Relación cereza pergamino 4,5 a 1 (4,5 kilos de café cereza igual a 1 kilo de café pergamino seco comercial).

TABLA 2. Análisis de producción de café de Chinchiná, Caldas (kilos café cereza)

	1964		1965		1966		1967		1968		1969	
	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%
Travesía	252.179	34,0	183.942	23,7	150.383	18,4	149.014	16,1	197.933	26,3	202.423	24,7
Cosecha	501.453	66,0	589.411	76,3	666.276	81,6	777.735	83,9	555.911	73,7	613.499	75,3
Máximo en 2 meses	341.825	45,6	352.690	45,9	377.548	46,2	459.636	49,6	353.795	47,0	347.362	42,5
Máximo en 1 mes	235.800	31,4	174.925	23,1	196.167	24,0	281.871	30,4	235.726	31,3	202.062	24,7
Máximo en 1 semana	67.923	9,0	54.283	7,0	50.637	6,2	82.948	8,9	69.641	9,2	72.742	8,9
Máximo en 1 día	14.300	1,9	12.754	1,6	13.166	1,6	18.327	2,0	15.045	2,0	16.177	2,0

TABLA 3. Número de días y semanas de recolección para la región de Chinchiná, Caldas.

	AÑOS													
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Promedio
Enero	20	17	20	20	21	20	18	17	15	22	22	21	18	19
Febrero	20	19	20	19	17	18	20	19	13	20	20	20	20	22
Marzo	18	22	23	20	14	20	19	18	20	20	18	17	22	20
Abril	20	19	17	20	18	19	22	16	20	19	19	22	18	19
Mayo	18	19	21	19	21	20	15	18	21	21	18	18	19	19
Junio	18	19	18	17	18	18	19	18	17	16	16	19	18	17
Julio	21	21	20	18	21	18	22	19	20	16	23	17	21	19
Agosto	18	20	22	20	16	18	20	22	21	21	20	19	22	20
Septiembre	21	22	21	21	21	22	22	22	21	20	21	22	22	21
Octubre	25	23	22	21	23	23	22	21	21	22	23	23	23	22
Noviembre	20	22	25	23	19	19	20	20	22	24	19	19	21	21
Diciembre	19	20	23	18	19	16	19	20	19	17	18	19	20	19
Total	238	243	252	236	228	231	238	230	230	237	236	236	244	229
Nro. de semanas	52	52	52	52	52	51	52	52	51	52	52	52	52	52

1971		1972		1973		1974		1975		1976		Promedio	
Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%
23.226	2,5	21.165	3,1	27.165	3,8	46.277	7,2	45.266	6,9	67.861	9,5	40.931	5,4
8.160	0,9	10.021	1,5	10.649	1,5	9.858	1,5	12.408	1,9	19.230	2,7	20.974	2,7
10.294	1,1	16.075	2,4	29.156	4,1	8.135	1,3	8.825	1,4	10.511	1,5	23.108	3,0
8.694	0,9	14.522	1,2	19.606	2,8	13.556	2,1	27.233	4,1	16.880	2,4	22.108	3,0
10.309	1,1	9.858	1,5	12.375	1,7	4.462	0,7	7.497	1,1	11.193	1,6	13.735	1,8
17.038	1,8	11.848	1,7	6.859	1,0	8.527	1,3	6.126	0,9	12.686	1,8	12.729	1,6
33.837	3,9	19.025	2,8	8.229	1,2	22.300	3,5	4.075	0,6	14.361	2,0	19.832	2,6
107.685	11,6	50.962	7,5	33.697	4,8	63.401	9,8	24.716	3,8	31.659	4,4	50.000	6,4
204.721	22,1	61.874	9,0	75.197	10,6	122.626	18,8	83.601	12,7	103.346	14,5	108.580	13,9
226.984	24,6	146.890	21,5	201.446	28,5	165.374	25,6	216.557	33,0	168.257	23,6	191.954	25,2
200.789	21,7	215.987	31,6	216.403	30,5	118.872	18,4	111.722	17,0	190.233	26,7	178.247	23,0
72.256	7,8	104.060	15,2	68.054	9,5	63.259	9,8	109.144	16,6	66.364	9,3	88.690	11,4
925.973	100	682.287	100	708.836	100	646.647	100	657.170	100	712.581	100	771.153	100

AÑOS

1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		Promedio	
Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%
151.175	17,6	113.558	12,2	102.514	15,0	114.039	16,1	113.115	17,5	111.470	17,0	152.722	21,4	153.421	20,0
696.690	82,4	812.435	87,8	579.773	85,0	594.777	83,9	533.115	82,5	545.740	83,0	559.859	78,6	617.438	80,0
430.014	51,0	427.773	46,7	367.877	53,9	417.849	58,5	288.000	44,6	328.279	50,0	358.490	50,3	373.167	48,6
248.792	29,5	226.984	24,6	215.987	31,3	216.403	30,5	165.374	25,6	216.557	33,0	190.233	26,7	215.914	28,2
89.228	10,5	59.747	6,5	63.313	9,3	66.023	9,3	45.861	7,0	52.650	8,0	53.160	7,5	63.704	8,3
19.834	2,3	13.824	1,5	16.846	2,4	17.604	2,5	10.333	1,6	12.386	1,9	18.585	2,6	15.322	2,0

TABLA 4. Distribución de la cosecha en Buenavista, Quindío (kilos café cereza).

AÑOS												
1972		1973		1974		1975		1976		Promedio		
Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	
Enero	6.099	8,1	2.015	1,5	163	0,2	8.534	6,7	7.282	5,2	4.819	4,3
Febrero	2.900	3,8	641	0,5	1.287	1,4	1.161	0,9	5.870	4,2	2.372	2,2
Marzo	3.659	4,8	9.138	6,8	3.847	4,1	640	0,5	8.654	6,1	5.188	4,5
Abril	1.775	2,4	17.444	13,1	3.139	5,3	19.899	15,6	13.877	9,9	11.227	8,8
Mayo	2.830	3,7	1.786	1,3	649	0,7	3.091	2,4	4.166	3,0	2.504	2,2
Junio	3.754	4,9	1.464	1,1	769	0,8	2.147	1,7	4.628	3,2	2.552	2,4
Julio	5.748	7,6	2.110	1,6	4.041	4,3	1.662	1,3	3.645	2,6	3.441	3,5
Agosto	9.243	12,2	4.835	3,6	12.090	12,8	5.785	4,5	9.332	6,6	8.257	8,0
Septiembre	8.474	11,2	11.323	8,5	18.804	19,9	18.687	14,6	26.198	18,6	15.697	15,5
Octubre	10.425	13,8	41.595	31,1	22.397	23,6	35.504	27,8	23.654	16,8	26.715	22,6
Noviembre	16.235	21,5	35.662	26,7	18.524	19,7	16.241	12,7	23.031	16,4	21.937	19,3
Diciembre	4.493	6,0	5.557	4,2	8.637	9,2	14.473	11,3	10.353	7,4	8.703	7,6
Totales	75.635	100	133.560	100	94.347	100	127.824	100	140.690	100	114.411	100

TABLA 5. Análisis de producción en Buenavista, Quindío (kilos café cereza)

	AÑOS											
	1972		1973		1974		1975		1976		Promedio	
	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%
Travesía	26.695	35,3	34.598	25,9	13.895	14,7	37.134	29,0	48.122	34,2	32.088	27,8
Cosecha	48.920	64,7	98.962	74,1	80.452	85,3	90.690	71,0	92.568	65,8	82.318	72,2
Máximo en 2 meses	26.660	35,3	88.247	66,0	41.201	43,7	54.191	42,4	49.852	35,4	52.030	44,6
Máximo en 1 mes	16.235	21,5	41.595	31,9	22.397	23,7	35.504	27,8	26.198	18,6	28.386	24,5
Máximo en 1 semana	5.513	7,3	11.754	8,8	6.417	6,8	9.666	7,5	7.127	5,0	8.095	7,1
Máximo en 1 día	1.701	2,2	3.754	2,8	2.098	2,2	2.318	1,8	1.921	1,4	2.358	2,1

TABLA 6. Número de días y semanas de recolección para la región de Buenavista, Quindío.

	AÑOS					
	1972	1973	1974	1975	1976	Promedio
Enero	14	15	3	21	19	14
Febrero	11	11	9	12	19	12
Marzo	16	18	15	6	19	15
Abril	9	18	10	21	20	15
Mayo	16	9	4	7	18	11
Junio	18	6	4	13	17	11
Julio	20	9	13	10	16	13
Agosto	17	13	19	14	19	16
Septiembre	19	19	21	22	22	21
Octubre	21	23	23	23	21	22
Noviembre	22	22	20	20	22	21
Diciembre	18	12	21	22	22	19
Total	201	175	162	181	234	190
Nro. de semanas	49	42	40	44	51	45

TABLA 7. Producción de café en Venecia, Antioquia (kilos de café cereza)

	AÑOS															
	1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976		Promedio	
	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%	Kilos cereza	%
Enero	6.756	7,2	13.860	18,2	7.677	7,5	7.561	7,3	13.138	21,1	12.780	18,0	15.514	27,2	11.041	15,2
Febrero	2.958	3,1	6.709	8,8	9.241	9,0	6.635	6,4	1.839	3,0	10.644	15,0	4.031	7,1	6.008	7,5
Marzo	8.457	9,0	8.026	10,5	8.942	8,7	5.616	5,4	1.664	2,7	3.905	5,5	3.582	6,3	5.742	6,9
Abril	7.414	7,9	3.980	5,2	5.446	5,3	7.813	7,6	1.421	2,3	2.552	3,6	2.792	4,9	4.488	5,3
Mayo	3.561	3,8	1.699	2,2	2.891	2,8	1.267	1,2	873	1,4	1.465	2,1	478	0,8	1.748	2,0
Junio	662	0,7	1.898	2,5	2.065	2,0	689	0,7	359	0,6	339	0,5	1.323	2,3	1.051	1,3
Julio	407	0,4	2.781	3,6	1.698	1,7	276	0,3	922	1,5	106	0,2	645	1,1	976	1,3
Agosto	1.154	1,2	2.660	3,5	2.979	2,9	1.460	1,4	1.107	1,9	679	1,0	291	0,5	1.476	1,8
Septiembre	4.218	4,5	5.327	7,0	5.583	5,5	3.311	3,2	1.590	2,6	2.226	3,0	2.490	4,4	3.535	4,3
Octubre	7.242	7,7	10.634	13,9	11.441	11,2	13.025	12,7	10.240	16,5	10.041	14,2	9.397	16,5	10.289	13,2
Noviembre	17.330	18,3	10.604	13,9	22.480	22,0	28.061	27,3	14.230	23,0	10.079	14,2	7.760	13,6	15.792	18,9
Diciembre	34.310	36,2	8.151	10,7	21.836	21,4	27.281	26,5	14.530	23,4	16.109	22,7	8.812	15,3	18.718	22,3
Totales	94.489	100	76.329	100	102.279	100	102.995	100	61.912	100	70.925	100	57.115	100	80.663	100

TABLA 8. Análisis de producción en Venecia, Antioquia (kilos café cereza)

	AÑOS							
	1970		1971		1972		1973	
	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%
Travesía	21.675	22,9	21.044	27,6	24.021	23,5	17.121	16,6
Cosecha	72.814	77,1	55.265	72,4	78.258	76,5	85.874	83,4
Máximo en 2 meses	51.640	54,7	24.494	31,1	44.316	43,3	55.342	53,7
Máximo en 1 mes	34.310	36,3	13.860	18,2	22.480	22,0	28.061	27,2
Máximo en 1 semana	11.518	12,2	5.947	7,8	7.379	7,2	11.897	11,5
Máximo en 1 día	2.666	2,8	1.684	2,2	1.852	1,8	2.083	2,0

	AÑOS							
	1974		1975		1976		Promedio	
	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%	Kilos	%
Travesía	6.345	10,2	9.046	12,8	9.111	16,0	15.480	18,5
Cosecha	55.567	89,8	61.879	87,2	48.004	84,0	65.383	81,5
Máximo en 2 meses	28.760	46,5	28.889	40,7	24.911	43,6	36.907	48,8
Máximo en 1 mes	14.530	23,5	16.109	22,7	15.514	27,2	20.695	25,3
Máximo en 1 semana	8.096	13,1	5.884	8,3	4.336	7,6	7.865	9,6
Máximo en 1 día	1.950	3,1	2.024	2,8	1.349	2,3	1.944	2,4

DISTRIBUCION DE LA RECOLECCION EN VENECIA, ANTIOQUIA

En la Tabla 9 se dan los datos para el número de días y semanas de recolección por año para la región de Venecia en el departamento de Antioquia. El promedio anual de días de recolección es de 182 y de 43 semanas por año, datos ligeramente inferiores a los de las otras dos regiones mencionadas. Durante todos los meses del año hay recolección de café notándose una acentuada baja en el número de días de recolección en los meses de junio y julio, los de menos producción.

A pesar que se observa un menor número de días y semanas de recolección con respecto al Quindío y Chinchiná, en esta región podría considerarse que la recolección también es una actividad más o menos permanente durante todo el año.

TABLA 9. Número de días y semanas de recolección para la región de Venecia, Antioquia.

	AÑOS							
	70	71	72	73	74	75	76	X
Enero	24	21	23	15	21	14	19	21
Febrero	21	22	25	14	21	15	16	20
Marzo	21	25	23	12	12	10	21	18
Abril	14	13	13	15	14	12	15	13
Mayo	19	10	11	14	13	9	4	11
Junio	4	9	12	6	6	5	9	7
Julio	5	13	11	4	10	2	6	7
Agosto	7	18	13	15	12	8	2	10
Septiembre	18	17	18	17	6	11	14	14
Octubre	19	23	21	24	17	16	17	18
Noviembre	24	20	25	20	15	20	22	21
Diciembre	24	21	23	22	15	20	22	21
Total	200	212	218	178	162	138	166	182
Nº semanas	44	42	46	39	45	40	43	43

RESUMEN GENERAL

En la Tabla 10 se hace un resumen de la distribución de la cosecha de cada uno de los lugares

TABLA 10. Distribución en porcentaje de la cosecha en Chinchiná, Buenavista y Venecia (Promedios mensuales).

Mes	Chinchiná (Caldas) %	Buenavista (Quindío) %	Venecia (Antioquia) %
Enero	5,4	4,3	15,2
Febrero	2,7	2,2	7,5
Marzo	3,0	4,5	6,9
Abril	3,0	8,8	5,3
Mayo	1,8	2,2	2,0
Junio	1,6	2,4	1,3
Julio	2,6	3,5	1,3
Agosto	6,4	8,0	1,8
Septiembre	13,9	15,5	4,3
Octubre	25,2	22,6	13,2
Noviembre	23,0	19,3	18,9
Diciembre	11,4	7,6	22,3

ANÁLISIS DE LA PRODUCCION

	Chinchiná (Caldas) %	Buenavista (Quindío) %	Venecia (Antioquia) %
Travesía	20,0	27,8	18,5
Cosecha	80,0	72,2	81,5
Máximo 2 meses	48,6	44,6	48,8
Máximo 1 mes	28,2	24,5	25,3
Máximo 1 semana	8,3	7,1	9,6
Máximo 1 día	2,0	2,1	2,4

MESES DE MAXIMA Y MINIMA PRODUCCION

	Chinchiná (Caldas)	Buenavista (Quindío)	Venecia (Antioquia)
Mínima producción	may-jun	may-jun	jun-jul
Máxima producción	oct-nov	oct-nov	nov-dic

estudiados con el fin de facilitar su comparación. Los porcentajes de distribución de la cosecha son los promedios de los años que se tomaron para cada sitio. Además aparecen los promedios en porcentaje de los análisis de producción para la cosecha, la travesía, y los máximos y mínimos para los diferentes períodos que se consideró de interés estudiar. Por otra parte se dan los meses de máxima y mínima producción de las tres regiones mencionadas.

En la Tabla 11 aparecen los promedios sobre número de días de recolección y semanas para Chinchiná, Quindío y Venecia.

Con los datos que aparecen en las Tablas anteriores y las constantes físicas del café que se presentan en otras publicaciones, es posible calcular las dimensiones y demás detalles que debe reunir un beneficiadero según la producción anual.

TABLA 11. Promedios mensuales de número de días y promedios anuales de semanas de recolección para Chinchiná, Buenavista y Venecia.

	Chinchiná Días	Buenavista Días	Venecia Días
Enero	19	14	21
Febrero	22	12	20
Marzo	20	15	18
Abril	19	15	13
Mayo	19	11	11
Junio	17	11	7
Julio	19	13	7
Agosto	20	16	10
Septiembre	21	21	14
Octubre	22	22	17
Noviembre	21	21	18
Diciembre	19	19	21
Total	229	190	182
Nº. de semanas	52	45	43