

PERFIL ECONOMICO DEL CACAO

ASPECTOS DE MERCADO

El cacao es un cultivo tradicional de exportación, cuya producción ha mantenido un crecimiento sostenido durante la década 1993-2002. Desde 1994 la producción de este rubro agrícola inicia un ritmo de crecimiento acelerado, alcanzando en el año 1998 el mayor volumen de producción con 1.54 millones de quintales.

El comportamiento experimentado por la producción del cultivo de cacao fue motivado por el mejoramiento progresivo de la calidad del grano, con la introducción de semillas híbridas genéticamente mejoradas, de alto rendimiento, la ejecución de programas de mejoramiento en las plantaciones cacaoteras, control de ratas y pájaros carpinteros; así como la eficiente capacitación a los productores.

**Evolución de la Superficie Sembrada, Cosechada y Producción
de Cacao en la República Dominicana
Enero Diciembre, 1993-2002**

Años	Area Sembrada (Tas)	Area Cosechada (Has)	Rend. (QQ/Tas)	Producción (QQ)	Exportaciones (en Tons)	Exportaciones (Miles de US\$) FOB
1993	ND	1,936,645	0.61	1,176,066	45,210	34,597,198
1994	ND	2,012,561	0.68	1,375,346	51,245	51,380,994
1995	ND	2,438,185	0.54	1,309,486	51,650	53,722,895
1996	ND	2,176,657	0.63	1,387,527	53,395	52,004,439
1997	2,100	2,252,289	0.51	1,156,436	44,423	55,565,597
1998	ND	2,436,185	0.63	1,537,197	53,532	78,144,190
1999	ND	1,737,144	0.33	570,154	20,176	21,142,947
2000	ND	2,436,185	0.34	818,072	28,072	26,783,290
2001	ND	2,000,000	0.5	990,042	40,837	38,914,942
2002	ND	2,000,000	0.55	1,095,022	39,875	59,772,445

Indicadores Estadísticos

Tasa de Crecimiento	N.A.	3.27%	-9.84%	-6.89%	-0.12	0.73
Promedio	2,100	2,142,585	0.53	1,141,535	42,842	47,202,894
Valor Maximo	2,100	2,438,185	0.68	1,537,197	53,532	78,144,190
Valor Minimo	2,100	1,737,144	0.33	570,154	20,176	21,142,947
Var Abs	N.A.	63,355	-0.06	-81,044	-5,335	25,175,247

Fuente: Secretaría de Estado de Agricultura
CEI-RD

En los últimos años del período que se analiza (1999-2002), específicamente en el año 1999, la producción de cacao muestra una tendencia decreciente con relación a los años anteriores, debido a factores como el Huracán George y a la falta de un eficiente programa de rehabilitación de estas plantaciones.

No obstante, al verificar el comportamiento de la producción de cacao en la década 1993-2002, se observa, durante los años 2000 y 2001, un incremento en este último año de un 21% en relación con el año anterior, al incrementarse la producción de 818 mil quintales alcanzados en el año 2000 a 990 mil en el año 2001 y 1.10 millones de quintales en el 2002. Este aumento en los volúmenes de producción se sustenta en el incentivo de 15.7% en los precios pagados a los productores, como consecuencia del aumento en los precios de los mercados internacionales.

En este incentivo en los precios pagados a los productores, también influyeron las actividades de acondicionamiento en las condiciones del cultivo.

Con respecto al área cosechada y el rendimiento, se observa que para el año 1995 se verificó la mayor cantidad de tierra cosechada con un área de 2 millones 438 mil tareas. El rendimiento para ese año fue de 0.54 quintales por tarea. Para el año 1999 el área cosechada fue de un millón 737 mil tareas y el rendimiento obtenido fue de 0.33 quintales por tareas, registrándose los menores valores de la serie para este año. En el año 2002 la tasa de rendimiento fue de 0.55 quintales por tarea y el área cosechada de 2 millones de tareas. La producción para ese año fue de un millón 95 mil 22 quintales.¹

República Dominicana
Evolución de la Producción Nacional, Precios a Nivel de Fincas
y Valor de la Producción de Cacao
Enero-Diciembre, 1993-2002

Años	Producción (En miles de QQS)	Precios en Finca (en RD\$/QQ)	Valor de la Producción (en RD\$)
1993	1,176	398	468,048
1994	1,375	526	723,250
1995	1,309	573	750,057
1996	1,388	570	790,890
1997	1,156	724	836,944
1998	1,537	843	1,295,691
1999	570	610	347,700
2000	818	393	321,474
2001	990	418	413,820
2002	1,095	954	1,044,630

Fuente: Secretaría de Estado de Agricultura

En lo que se refiere a los precios internos del cacao, estos dependen directamente del comportamiento del mercado internacional, y en este sentido podemos observar que su

¹ La diferencia en los valores presentados en el rendimiento por tarea se debe a las cifras redondeadas al momento de presentar los valores calculados.

comportamiento con picos y caídas cíclicas, presentando variaciones entre RD\$393.00 pesos por quintal a RD\$954.00 durante el período 1993-2002.

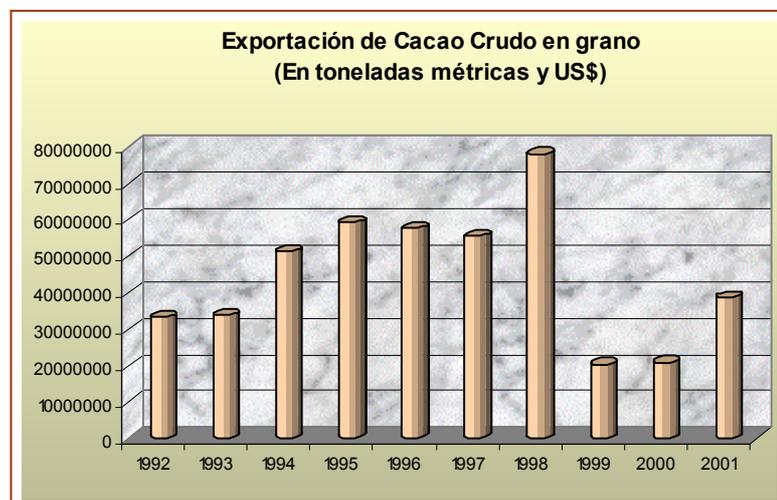
Históricamente la producción mundial de cacao se ha caracterizado por períodos de contracción seguidos por períodos de estabilización y luego de rápida expansión. Sin embargo, dentro de estas tendencias ha habido factores que han equilibrado en cierto modo el panorama general del suministro. Por ejemplo, mientras el nivel productivo descendía en determinadas regiones de cultivo tradicional como el Brasil, Ghana, Nigeria, y Camerún, debido principalmente a una combinación de condiciones económicas desfavorables y de enfermedades del cacao, había una fuerte expansión en otros países como Indonesia.

Exportaciones.

Las exportaciones realizadas de cacao crudo en grano durante la década 1993-2002, ascendieron a un total de 428 mil 415 toneladas métricas con un promedio de 42 mil 842 toneladas al año. Mientras, que las divisas obtenidas alcanzaron a US\$472 millones 028 mil 937, equivalentes a un promedio anual de US\$47 millones 202 mil 894.

Entre 1993 y el año 2002 las exportaciones totales de cacao ascendieron a US\$472 millones, para un promedio anual de US\$47.2 millones cada año.

En el subperíodo 1992-1996, el valor de las exportaciones de cacao crudo mantuvo un crecimiento ascendente y sostenido, registrándose durante ese tiempo una tasa de crecimiento promedio anual de 23% aproximadamente. El monto de divisas generadas durante ese lapso de tiempo, alcanzó su máximo valor en el año 1998 con la cantidad de 78.14 millones de dólares, por concepto de las exportaciones totales de cacao. Las ventas de cacao en grano fueron de 53 mil 532 toneladas métricas.



En tanto que, el comportamiento exhibido en las exportaciones de cacao en los años 1999-2002 presenta una variación considerable y para el año 2001 las exportaciones fueron de 40,837 toneladas y el valor de las exportaciones para ese año fueron de US\$38.9 millones. En el año 2002 el valor exportado ascendió a US\$59.77 millones, este valor alcanzado en las exportaciones de cacao obedecen a la recuperación de los precios del producto en el mercado internacional.

En años recientes se produjo cierta depresión en los precios del cacao, como consecuencia de la sobreoferta del producto en el mercado internacional. Esta sobreoferta se debió a que los grandes países productores del rubro, colocaron grandes cantidades, las cuales representaron el 80% del cacao que entró al mercado mundial en esos años.

Si comparamos la exportación del rubro en el año 2001 con la del año anterior, podemos observar que ésta verificó un aumento significativo, observe el cuadro anterior. El aumento registrado este último año en las cantidades exportadas, se debió principalmente al apoyo brindado por las autoridades a la producción del rubro, a través de la ejecución de programas de mejoramiento de la cacaocultura dominicana.

ASPECTOS TÉCNICOS

El cacao como planta de producción requiere ser sometido a un proceso que bien conducido garantiza una buena producción. El cultivo del cacao presenta diferentes etapas las cuales se fundamentan en los cuatro primeros años de la plantación, esta va desde que se realiza la primera labor hasta que los árboles inician su producción. El mantenimiento tiene por finalidad mantener en buena forma la plantación cacaotera durante toda la época productiva.

La recuperación se realiza cuando la plantación de cacao es menor a 20 años y presenta problemas que se manifiestan por baja producción, siendo necesario reponer determinada cantidad de plantas. La rehabilitación es pertinente cuando las plantaciones de cacao son viejas o su edad es superior a los 30 años y declinan su producción. La rehabilitación repone en forma total todas las plantas de cacao².

La decisión de plantar un cacaotal, sea para la producción de cacao fino o de aroma o para la obtención de cacao ordinario, debe tomarse teniendo en cuenta el conjunto del mercado del cacao. Los precios de mercado para el cacao fino o de aroma fluctúan con los precios del mercado mundial. Únicamente cantidades pequeñas alcanzan los sobrepuestos extraordinarios de un 200% y hasta un 300% superior a los precios de los

² Para mayor información sobre el cultivo y atención a las plantaciones productoras de cacao ver “Manejo del Cacao” en www.cacao.fundacite.arg.gov.ve

granos ordinarios de cacao que pagan los compradores cuando los precios mundiales están bajos³.

El árbol del cacao se desarrolla mejor en las regiones tropicales, en la faja comprendida entre 20 grados al norte y 20 grados al sur de la línea ecuatorial, la mayor parte de los cacaotales se hallan a una altitud inferior a 400 metros sobre el nivel del mar. La temperatura ideal para su crecimiento está comprendida entre 18 grados Celsius y 32 grados Celsius. Las precipitaciones anuales no deben ser inferiores a 1.000 milímetros por año ni superiores a 3,000 milímetros, para su producción óptima, el árbol debe estar protegido de la luz directa y los vientos excesivos.

El árbol del cacao puede crecer hasta 10 metros de altura cuando está al asombra de altor árboles forestales. El fruto o mazorca, mide de 15 a 25 centímetros de largo y contiene de 30 a 40 semillas que se convierten en el grano del cacao después de ser fermentadas y secadas. Las mazorcas brotan del tronco principal y de las ramas de la copa. El cacaotal comienza a producir al cabo de cuatro o cinco años de haber sido plantado y puede seguir produciendo durante varios decenios.

Los factores que más inciden en el suministro de cacao a corto y mediano plazo son la superficie plantada de cacao y el rendimiento de los cacaotales cosechados.

Las especies de cacaotales se agrupan tradicionalmente en tres variedades principales, a saber, Criollo, Forastero y Trinitario de las cuales se han obtenido y se siguen obteniendo varios híbridos diferentes.

Los árboles del cacao pueden producir rendimientos aceptables durante varios decenios. Pueden transcurrir entre ocho y diez años, dependiendo de la variedad, antes de que su producción llegue al máximo, si bien los híbridos lo logran más rápidamente. A partir de ese momento, las prácticas agrícolas aplicadas en su cultivo determinarán el ritmo de disminución de la producción. Los rendimientos de cosecha sobre superficie cultivada varían de acuerdo al paquete tecnológico que se aplique, en este sentido, en el cultivo tradicional con poca tecnificación entre 300 y 500 kilogramos por hectárea, mientras que las plantaciones bien tecnificadas pueden llegar a rendimientos de hasta 2,500 kilogramos por hectárea.

³ Ver Estudio de la Producción y el Comercio Mundiales, "Cacao Fino o de Aroma". Este documento corresponde a la serie Manual de Productos Básicos CCI, Centro de Comercio Internacional de la UNCTAD/GAATT, Ginebra 1991.

**ESTIMADO DE COSTO DE PRODUCCION PARA LA EXPLOTACION DE UNA TAREA DE CACAO EN FOMENTO Y
MANTENIMIENTO, REPUBLICA DOMINICANA, DICIEMBRE, 2002.-
(En RD\$ por tarea)**

Actividad	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	1er. Año Costo	2do. Año Costo	3er. Año Costo	4-10 Año Costo	Costo Total
1- INSUMOS								2,081.48
.1 Compra de Plantas de Siembra	70.00	Planta	1.65	115.50				115.50
.2 Compra de Plantas de Sombra	13.00	Planta	1.65	21.45				21.45
.3 Compra de Fertilizante (16-20-0)	6.0000	Quintal	243.46	43.82	87.65	175.29	1154.00	1460.76
.4 Compra de Insecticida (Sistemín)	1.0000	Litro	224.62	16.40	16.40	16.62	175.20	224.62
.5 Compra Fungicida (Cupravít)	5.0000	Libra	35.50	18.28	18.28	18.11	122.85	177.52
.6 Transporte Insumos	1.0000	Tarea	81.62	2.29	4.57	8.98	65.79	81.62
2- MANO DE OBRA								5,541.12
.1 Tumba de Arbustos	0.1260	Hom-Día	130.00	16.38				16.38
.2 Limpieza del Terreno	0.1880	Hom-Día	130.00	24.44				24.44
.3 Habite (Manual)	0.5000	Hom-Día	130.00	65.00				65.00
.4 Siembra Planta de Sombra	0.5000	Hom-Día	130.00	65.00				65.00
.5 Siembra Plantas Cacao	0.0560	Hom-Día	130.00	7.28				7.28
.6 Control Malezas	1.2750	Hom-Día	130.00	20.72	20.72	15.58	108.73	165.75
.7 Aplicación Fertilizantes	3.8150	Hom-Día	130.00	27.77	27.77	55.05	385.35	495.95
.8 Aplicación Pesticidas	5.3760	Hom-Día	130.00	69.89	69.89	69.89	489.22	698.88
.9 Regulación de Sombras	1.2880	Hom-Día	130.00	-	55.26		112.18	167.44
.10 Poda y Deshijes	3.1880	Hom-Día	130.00	-	45.59	45.59	323.26	414.44
.11 Raleo de Arbustos	0.8120	Hom-Día	130.00	-	-	34.83	70.73	105.56
.12 Cosecha	25.5000	Hom-Día	130.00	-	-	364.65	2950.35	3315.00
SUBTOTAL				514.22	346.12	804.59	5,957.66	7,622.60
GASTOS ADMINISTRATIVOS (2%)				10.28	6.92	16.09	119.15	152.45
PAGO INTERESES 18.0% ANUAL (12 meses 18.0%)				9.44	6.35	14.77	109.38	139.95
TOTAL GENERAL				533.95	359.40	835.46	6,186.20	7,915.00

Fuente: SEA, Departamento Economía Agropecuaria,
División Administración Rural, 2002.-