

**Centro Guatemalteco de Investigación  
y Capacitación de la Caña de Azúcar**

**BOLETÍN ESTADÍSTICO**  
Guatemala, Guatemala      Año 21, No. 1      Julio de 2020

**SERIES HISTÓRICAS DE PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN Y CONSUMO DE AZÚCAR EN GUATEMALA**  
Recopilación: Dr. Adlai Meneses<sup>1</sup>, Dr. Mario Melgar<sup>2</sup>.  
Diagramación: P. Admón. Mónica de Brán<sup>3</sup>.

**CONTENIDO**

1.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EN GUATEMALA 1959/60 – 2019/20.....	2
2.	EXPORTACIÓN Y CONSUMO DE AZÚCAR EN GUATEMALA 1964/65 – 2019/20.....	3
3.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CONCEPCIÓN 1982/83 – 2019/20.....	3
4.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR PANTALEÓN 1982/83 – 2019/20.....	3
5.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR PALO GORDO 1982/83 – 2019/20.....	4
6.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR LOS TARROS 1982/83 – 2007/08.....	4
7.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR MADRE TIERRA 1982/83 – 2019/20.....	4
8.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR TULULÁ 1982/83 – 2019/20.....	4
9.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR SAN DIEGO 1982/83 – 2009/10.....	5
10.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR SANTA TERESA 1982/83 – 2016/17.....	5
11.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR LA SONRISA 1982/83 – 2019/20.....	5
12.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR LA UNIÓN 1982/83 – 2019/20.....	5
13.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR SANTA ANA 1982/83 – 2019/20.....	6
14.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR GUADALUPE 1982/83 – 2008/09.....	6
15.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR MAGDALENA 1983/84 – 2019/20.....	6
16.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EL PILAR 1982/83 – 2019/20.....	6
17.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR TRINIDAD 1987/88 – 2019/20.....	7
18.	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CHABIL UTZAJ 2011/2012 – 2014/15.....	7

**CUADRO RESUMEN**  
**Crecimiento de la Industria Azucarera**  
**Guatemalteca**  
**(1982/83 – 2019/2020)**

INGENIO	Producción total de azúcar (TM)		Incremento %
	1982-83	2019-20	
<b>Concepción</b>	59,639	133,657	124
<b>Pantaleón</b>	101,066	477,647	373
<b>Palo Gordo</b>	46,148	161,891	251
<b>Madre Tierra</b>	37,123	211,064	469
<b>Tululá</b>	11,384	94,662	732
<b>La Sonrisa</b>	1,652	3,278	98
<b>La Unión</b>	37,040	347,195	837
<b>Santa Ana</b>	72,864	313,059	330
<b>Magdalena</b>	18,187	629,184	3360
<b>El Pilar</b>	38,995	156,428	301
<b>Trinidad</b>	4,686	235,806	4932
<b>TOTAL</b>	<b>428,784</b>	<b>2,763,871</b>	<b>545</b>

<sup>1</sup>Coordinador del Programa de Transferencia de Tecnología y Capacitación; <sup>2</sup>Director General; <sup>3</sup>Técnico del Programa de Transferencia de Tecnología y Capacitación; CENGICAÑA

Cuadro 1. Producción de azúcar de Guatemala, 1959/60 - 2019/20

ZAFRA	AREA (ha)	CAÑA MOLIDA (TM) **	AZÚCAR (TM) **				RENDIMIENTO			
			BLANCA	CRUDA	AMA*	TOTAL	AZÚCAR (%)	CAÑA (TM/ha)	AZÚCAR (TM/ha)	AZÚCAR TM/ha/mes
1959-60	12,534	670,130				65,163	9.70	54.00	5.24	0.46
1960-61	15,315	878,735	73,337	701		74,038	9.16	57.38	5.25	0.46
1961-62	21,859	1,217,472	106,240	7,539		113,779	9.35	55.70	5.21	0.45
1962-63	22,829	1,373,991	81,306	48,399		129,706	9.44	60.19	5.68	0.49
1963-64	24,576	1,461,832	80,364	55,775		136,138	9.31	59.48	5.54	0.48
1964-65	25,109	1,427,067	99,891	33,707		133,598	9.36	56.83	5.32	0.46
1965-66	29,715	1,844,223	112,118	48,822		160,940	8.73	62.06	5.42	0.47
1966-67	31,502	2,005,247	109,842	73,493		183,334	9.14	63.65	5.82	0.51
1967-68	25,306	1,605,109	102,915	51,588		154,503	9.63	63.43	6.11	0.53
1968-69	28,699	1,852,901	108,250	67,255		175,505	9.47	64.56	6.12	0.53
1969-70	31,446	1,946,474	115,252	64,660		179,911	9.24	61.90	5.72	0.50
1970-71	30,633	2,075,293	139,435	58,281		197,717	9.53	67.75	6.45	0.56
1971-72	35,780	2,543,070	114,887	116,246		231,133	9.09	71.08	6.46	0.56
1972-73	43,878	3,166,241	144,112	116,300		260,412	8.23	72.16	5.94	0.52
1973-74	45,384	3,584,436	171,391	142,854		314,244	8.77	78.98	6.92	0.60
1974-75	52,517	4,258,341	163,180	210,013		373,193	8.76	81.09	7.11	0.62
1975-76	75,594	6,220,755	193,071	343,811		536,882	8.63	82.29	7.10	0.62
1976-77	76,643	6,049,351	224,907	283,143		508,051	8.40	78.93	6.63	0.58
1977-78	60,629	4,785,963	236,869	159,362		396,231	8.28	78.94	6.54	0.57
1978-79	53,706	4,242,057	201,415	161,367		362,782	8.55	78.99	6.76	0.59
1979-80	66,000	4,624,547	184,866	212,183		397,049	8.59	70.07	6.02	0.52
1980-81	78,000	5,485,805	247,456	200,439		447,896	8.17	70.33	5.74	0.50
1981-82	76,964	6,410,563	294,027	244,728		538,756	8.40	83.29	7.00	0.61
1982-83	73,446	5,527,187	360,014	171,004		528,837	9.61	75.26	7.23	0.63
1983-84	76,146	5,536,266	290,281	225,236		515,517	9.31	72.71	6.77	0.59
1984-85	84,000	5,569,528	270,528	279,280		549,809	9.87	66.30	6.55	0.57
1985-86	81,000	5,696,386	382,403	207,089		589,492	10.35	70.33	7.28	0.63
1986-87	88,000	6,413,251	388,551	236,497		625,048	9.75	72.88	7.11	0.62
1987-88	97,000	7,113,195	385,107	268,767		653,874	9.20	73.33	6.75	0.59
1988-89	100,000	7,006,059	485,315	187,476		672,791	9.60	70.06	6.73	0.59
1989-90	110,000	8,834,892	559,232	279,595		838,827	9.50	80.32	7.63	0.66
1990-91	120,000	9,934,918	557,853	416,944		974,798	9.81	82.79	8.12	0.71
1991-92	130,000	10,402,975	548,843	526,093		1,074,936	10.33	80.02	8.27	0.72
1992-93	135,000	10,519,424	523,290	538,410		1,061,699	10.09	77.92	7.86	0.68
1993-94	140,000	10,847,973	622,816	489,693		1,112,508	10.26	77.49	7.95	0.69
1994-95	150,000	12,916,574	651,231	641,976		1,293,207	10.01	86.11	8.62	0.75
1995-96	165,000	13,033,507	615,096	680,021		1,295,117	9.94	78.99	7.85	0.68
1996-97	167,702	14,792,739	701,854	815,175		1,517,029	10.25	88.21	9.04	0.79
1997-98	181,218	17,666,169	630,452	1,161,233		1,791,686	10.15	97.49	9.89	0.86
1998-99	180,000	15,644,721	664,020	919,032		1,583,053	10.10	87.40	8.83	0.77
1999-00	180,000	14,338,961	642,060	1,013,108		1,655,168	11.55	82.80	9.56	0.83
2000-01	179,471	15,174,029	548,724	1,163,108		1,711,832	11.30	84.64	9.56	0.83
2001-02	185,000	16,900,237	718,007	1,193,410		1,911,418	11.30	92.00	10.40	0.90
2002-03	187,000	16,623,874	674,761	1,172,302	35,053	1,882,115	11.30	88.32	9.98	0.87
2003-04	194,000	17,780,557	908,481	1,052,834	44,424	2,005,740	11.30	91.89	10.38	0.90
2004-05	200,000	17,819,763	820,447	1,165,937	50,734	2,037,118	11.45	91.30	10.45	0.91
2005-06	197,000	16,883,877	719,196	1,066,348	61,247	1,910,683	11.25	89.30	10.04	0.87
2006-07	210,000	19,813,455	1,024,846	1,020,039	125,005	2,169,890	10.95	96.31	10.54	0.92
2007-08	230,000	19,697,218	1,158,401	815,590	115,405	2,089,396	10.60	87.26	9.25	0.80
2008-09	230,000	20,156,217	1,206,521	886,661	124,150	2,217,332	11.00	91.12	10.02	0.87
2009-10	230,000	22,530,622	1,399,364	893,620	47,853	2,340,837	10.30	102.40	10.55	0.92
2010-11	231,505	19,219,653	1,190,817	797,635	59,690	2,048,142	10.60	88.52	9.38	0.82
2011-12	252,871	21,562,263	1,367,243	822,501	63,210	2,252,954	10.35	99.52	10.30	0.90
2012-13	263,056	26,747,489	1,587,290	1,141,971	53,200	2,782,461	10.40	101.68	10.57	0.92
2013-14	270,178	27,733,769	1,646,484	1,126,533	33,063	2,806,080	10.10	102.65	10.37	0.90
2014-15	271,313	28,267,605	1,775,463	1,142,620	57,718	2,975,801	10.55	103.96	10.97	0.95
2015-16	268,735	27,987,308	1,689,600	1,051,160	81,830	2,822,590	10.11	104.14	10.53	0.92
2016-17	263,002	25,835,487	1,695,578	954,051	69,602	2,719,231	10.53	98.23	10.35	0.90
2017-18	263,784	25,935,845	1,776,848	907,571	68,144	2,752,563	10.63	98.32	10.45	0.91
2018-19	263,080	27,460,750	1,834,617	1,007,635	123,969	2,966,221	10.80	104.29	11.27	0.98
2019-20	258,025	26,099,479	1,825,233	795,042	143,596	2,763,871	10.59	101.15	10.71	0.93

Fuente: Para producción de caña molida, azúcar y rendimiento: ASAZGUA, CENGICAÑA.

Para área cosechada: de 1959-60 a 1972-73 (ASAZGUA 1974), DE 1973-74 a 1978-79 (Banco de Guatemala), de 1979-80 a 1980-81 y de 1984 a 1986-87 (Sugar and Sweetener, 1996), de 1981-82 a 1983-84 (ASAZGUA, 1984), de 1987-88 a 2019-2020 ASAZGUA y CENGICAÑA.

AMA\* = Quintales equivalentes a la producción de materiales azucarados

TM\*\* = Toneladas Métricas









**CUADRO 17. Producción de azúcar.**  
Ingenio Trinidad 1987/88 - 2019/20

ZAFRA	CAÑA MOLIDA (TM)	AZÚCAR (TM)	RENDIMIENTO DE AZÚCAR (%)	TONELAJE DE CAÑA (TM/ha)	DIAS ZAFRA EFECTIVOS	PROMED. MOL. DIARIA (TM)
1987-88	2,342	92	3.92	-----	6	390
1988-89	14,428	1,016	7.04	-----	47	307
1989-90	54,109	4,686	8.66	-----	81	668
1990-91	99,685	8,710	8.74	75.32	110	906
1991-92	99,312	9,725	9.79	-----	95	1045
1992-93	90,793	8,586	9.46	-----	83	1094
1993-94	123,130	11,429	9.28	97.79	109	1130
1994-95	172,082	16,369	9.51	-----	149	1155
1995-96	172,046	15,750	9.15	84.91	118	1458
1996-97	236,065	21,608	9.15	93.0000	129	1830
1997-98	388,180	36,799	9.50	98.36	145	2677
1998-99	279,389	26,738	9.55	80.09	86	3249
1999-00	251,838	27,245	10.80	79.43	71	3547
2000-01	272,835	29,613	10.85	78.70	71	3843
2001-02	355,891	38,684	10.85	86.27	109	3954
2002-03	400,325	46,982	11.75	86.18	109	3673
2003-04	423,209	47,443	11.20	86.00	109	3882
2004-05	412,113	46,433	11.20	82.23	112	3,680
2005-06	457,376	50,162	10.90	88.40	122	3,749
2006-07	523,725	55,552	10.60	86.12	131	3,998
2007-08	569,136	59,555	10.40	91.14	144	3,952
2008-09	579,308	62,871	10.80	88.64	133	4,356
2009-10	781,457	80,137	10.25	91.49	168	4,652
2010-11	913,287	96,811	10.60	80.62	157	5,817
2011-12	1,203,978	128,752	10.69	87.66	184	6,543
2012-13	1,513,570	161,058	10.60	99.76	185	8,181
2013-14	1,587,299	163,291	10.29	99.15	187	8,488
2014-15	1,684,254	171,642	10.19	95.42	186	9,055
2015-16	2,134,096	213,655	10.01	98.32	189	11,292
2016-17	1,892,424	208,668	11.03	71.03	160	11,828
2017-18	2030168	223040	10.99	87.61	169	12013
2018-19	2166936	244496	11.31	102.56	177	12243
2019-20	2099443	235806	11.23	96.83	175	11997

Fuente: ASAZGUA. Cuadros finales, Comparativo de producción. 1995/96 - 2019/20, Simposio análisis de zafra, CENGICANA

**CUADRO 18. Producción de azúcar.**  
Ingenio Chabil Utzaj 2011/12 - 2014/15

ZAFRA	CAÑA MOLIDA (TM)	AZÚCAR (TM)	RENDIMIENTO DE AZÚCAR (%)	TONELAJE DE CAÑA (TM/ha)	DIAS ZAFRA EFECTIVOS	PROMED. MOL. DIARIA (TM)
2011-12	56,031	3,524	6.29	-----	35	1601
2012-13	263,749	21,974	8.33	90.46	96	2747
2013-14	377,766	34,107	9.03	89.48	142	3096
2014-15	461,331	44,224	9.59	96.29	145	3691

Fuente: ASAZGUA. Cuadros finales, Comparativo de producción. 2011/12 - 2014/15, Simposio análisis de zafra, CENGICANA



**Alcance del Sistema de Gestión de la Calidad de  
CENGICAÑA**

"Investigación y Desarrollo de Variedades de Caña de Azúcar y Tecnologías en Manejo Integrado de Plagas, Agricultura de Precisión, Fertilización, Riegos, Malezas y Madurantes, Recuperación de Sacarosa y Eficiencia Energética, y Capacitación para la Agroindustria Azucarera"

**CENTRO GUATEMALTECO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN  
DE LA CAÑA DE AZÚCAR**

**- CENGICAÑA -**

5ª Avenida 5-55 Zona 14,  
Europlaza, Torre 3, Nivel 18  
Guatemala, C.A.

Estación Experimental  
Finca Camantulul, Km. 92.5  
Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla  
Teléfono: (502) 7828 1000

E-MAIL:

[direccion@cengicana.org](mailto:direccion@cengicana.org) / [cengicana@azucar.com.gt](mailto:cengicana@azucar.com.gt)

<http://www.cengicana.org>