

FECHAS DE INICIO DE ZAFRA 2016/17

INGENIO	Fecha estimada de inicio de zafra.	Fecha real de inicio de zafra.	Diferencia de días.	INGENIO	Fecha estimada de inicio de zafra.	Fecha real de inicio de zafra.	Diferencia de días.
Cia. La Fe (Pujillic)	04/11/2016	04/11/2016	Inició en tiempo	Huixtla	10/11/2016	26/11/2016	Retrasó 16 días
Mahuixtlán	07/11/2016	07/11/2016	Inició en tiempo	Puga	25/11/2016	27/11/2016	Retrasó 2 días
Alianza Popular	10/11/2016	08/11/2016	Adelantó 2 días	Constancia	15/11/2016	30/11/2016	Retrasó 15 días
La Margarita	09/11/2016	09/11/2016	Inició en tiempo	Central Motzorongo	01/12/2016	02/12/2016	Retrasó 1 día
El Higo	05/11/2016	10/11/2016	Retrasó 5 días	Santa Clara	01/12/2016	03/12/2016	Retrasó 2 días
Aarón Sáenz Garza	03/11/2016	14/11/2016	Retrasó 11 días	La Joya	01/12/2016	03/12/2016	Retrasó 2 días
Tres Valles	14/11/2016	14/11/2016	Inició en tiempo	Lázaro Cárdenas	23/11/2016	05/12/2016	Retrasó 12 días
San Miguel del Naranjo	01/11/2016	16/11/2016	Retrasó 15 días	El Carmen	09/12/2016	05/12/2016	Adelantó 4 días
Atencingo	09/11/2016	17/11/2016	Retrasó 8 días	Central San Miguelito	02/12/2016	05/12/2016	Retrasó 3 días
Adolfo López Mateos	15/11/2016	17/11/2016	Retrasó 2 días	San Nicolás	23/11/2016	06/12/2016	Retrasó 13 días
El Molino	15/11/2016	18/11/2016	Retrasó 3 días	Pedernales	07/12/2016	07/12/2016	Inició en tiempo
San Pedro	16/11/2016	18/11/2016	Retrasó 2 días	La Gloria	06/12/2016	08/12/2016	Retrasó 2 días
Queseria	15/11/2016	19/11/2016	Retrasó 4 días	San Rafael de Pucté	30/11/2016	09/12/2016	Retrasó 9 días
San Francisco Ameca	17/11/2016	19/11/2016	Retrasó 2 días	Calipam*	01/12/2016	09/12/2016	Retrasó 8 días
El Mante	10/11/2016	20/11/2016	Retrasó 10 días	CIASA (Cuatotolapam)	02/12/2016	11/12/2016	Retrasó 9 días
Bellavista	13/11/2016	21/11/2016	Retrasó 8 días	San José de Abajo	28/11/2016	12/12/2016	Retrasó 14 días
Tala	14/11/2016	21/11/2016	Retrasó 7 días	Central Progreso	02/12/2016	14/12/2016	Retrasó 12 días
Emiliano Zapata	16/11/2016	21/11/2016	Retrasó 5 días	José María Morelos	15/12/2016	15/12/2016	Inició en tiempo
Central Casasano	09/11/2016	21/11/2016	Retrasó 12 días	San Cristóbal	05/12/2016	16/12/2016	Retrasó 11 días
Plan de Ayala	03/11/2016	22/11/2016	Retrasó 19 días	Presidente Benito Juárez	11/01/2017	16/12/2016	Adelantó 26 días
Plan de San Luis	18/11/2016	22/11/2016	Retrasó 4 días	Central El Potrero	06/12/2016	18/12/2016	Retrasó 12 días
Pánuco	20/11/2016	23/11/2016	Retrasó 3 días	El Refugio	02/12/2016	22/12/2016	Retrasó 20 días
Melchor Ocampo	21/11/2016	23/11/2016	Retrasó 2 días	Santa Rosalía	03/01/2017	06/01/2017	Retrasó 3 días
El Modelo	24/11/2016	24/11/2016	Inició en tiempo	Azsuremex *	08/01/2017	08/01/2017	Inició en tiempo
Tamazula	14/11/2016	24/11/2016	Retrasó 10 días	Eldorado	20/01/2017	17/01/2017	Adelantó 03 días
Central La Providencia **	16/11/2016	25/11/2016	Retrasó 9 días				

*Al cierre del reporte, el ingenio no proporcionó información al CONADESUCA

**El ingenio cambió su fecha real de inicio de zafra

**CUADRO 2
COMPARATIVO DE AVANCE NACIONAL - SEMANAL
(Datos de la semana 26)**

Variable	Superficie Cosechada ha	Caña Molida t	Rendimiento de Campo t/ha	Producción de Azúcar t	Rendimiento de fábrica %	Rendimiento Agroindustrial t azúcar/ha
Real zafra 2016/17 (a)	34,189	2,319,846	67.85	279,594	12.05	8.18
1er Estimado 2016/17 (b)	34,016	2,340,605	68.81	273,156	11.67	8.03
Real zafra 2015/16 (c) *	28,501	2,077,936	72.91	251,229	12.09	8.81
DIFERENCIAS						
(a) - (b)	173	-20,758	-0.96	6,438	0.38	0.15
(a) - (c)	5,688	241,910	-5.05	28,364	-0.04	-0.64

* Fecha de corte al 26/03/2016

**CUADRO 3
COMPARATIVO DE AVANCE NACIONAL - ACUMULADO
(Datos a la semana 26)**

Variable	Superficie Cosechada ha	Caña Molida t	Rendimiento de Campo t/ha	Producción de Azúcar t	Rendimiento de fábrica %	Rendimiento Agroindustrial t azúcar/ha
Real zafra 2016/17 (a)	494,954	36,491,460	73.73	3,990,134	10.93	8.06
1er Estimado 2016/17 (b)	541,379	38,973,278	71.99	4,356,643	11.18	8.05
Real zafra 2015/16 (c) *	481,076	36,598,986	76.08	3,996,635	10.92	8.31
DIFERENCIAS						
(a) - (b)	-46,424	-2,481,818	1.74	-366,509	-0.24	0.01
(a) - (c)	13,878	-107,526	-2.35	-6,501	0.01	-0.25

* Fecha de corte al 26/03/2016

CUADRO 4
COMPARATIVO DE AVANCE NACIONAL, CALIDAD DE AZÚCAR - SEMANAL

Variable	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Producción de Azúcar
	t	t	t	t	t
Real zafra 2016/17 (a)	80,197	179,229	11,358	8,810	279,594
Real zafra 2015/16 (b) *	82,040	154,279	9,916	4,995	251,229
(a) - (b)	-1,843	24,950	1,443	3,815	28,364

* Fecha de corte al 26/03/2016

CUADRO 5
COMPARATIVO DE AVANCE NACIONAL, CALIDAD DE AZÚCAR - ACUMULADO

Variable	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Producción de Azúcar
	t	t	t	t	t
Real zafra 2016/17 (a)	1,055,265	2,603,403	179,768	151,698	3,990,134
Real zafra 2015/16 (b) *	1,167,699	2,587,929	145,917	95,090	3,996,635
DIFERENCIAS					
(a) - (b)	-112,433	15,474	33,851	56,608	-6,501

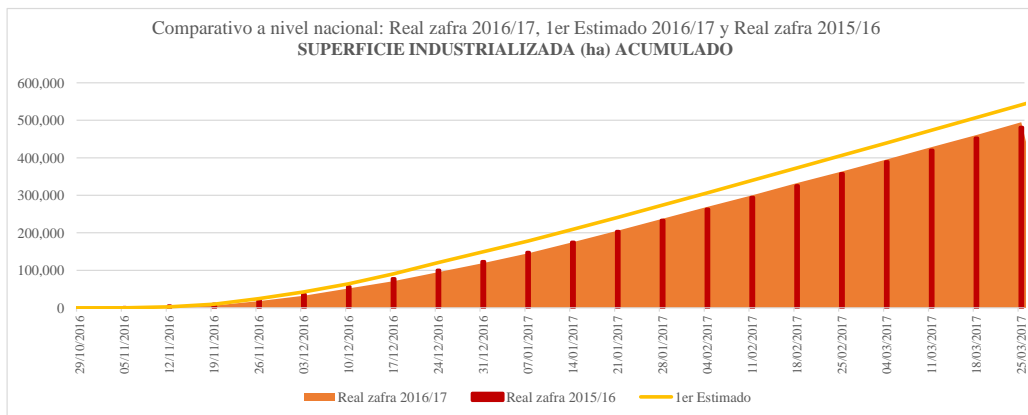
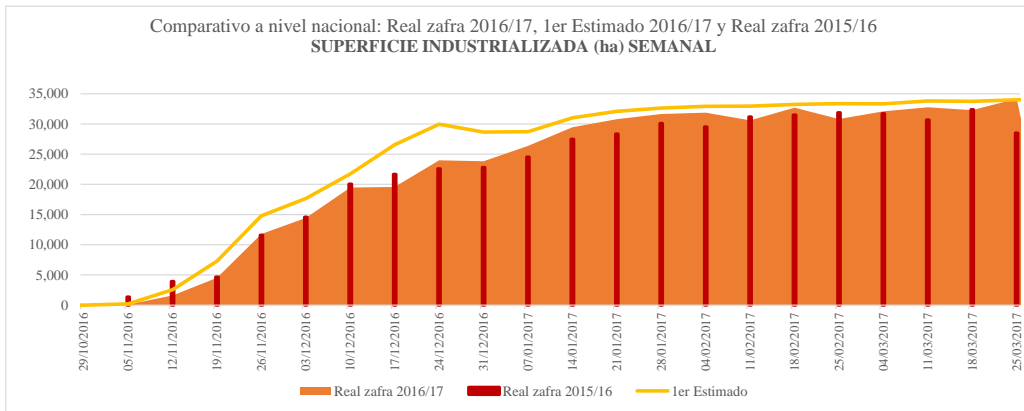
* Fecha de corte al 26/03/2016

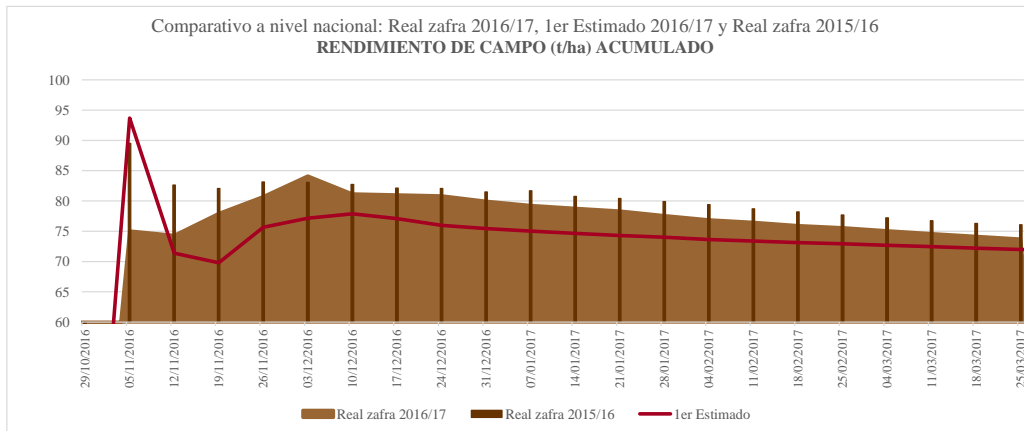
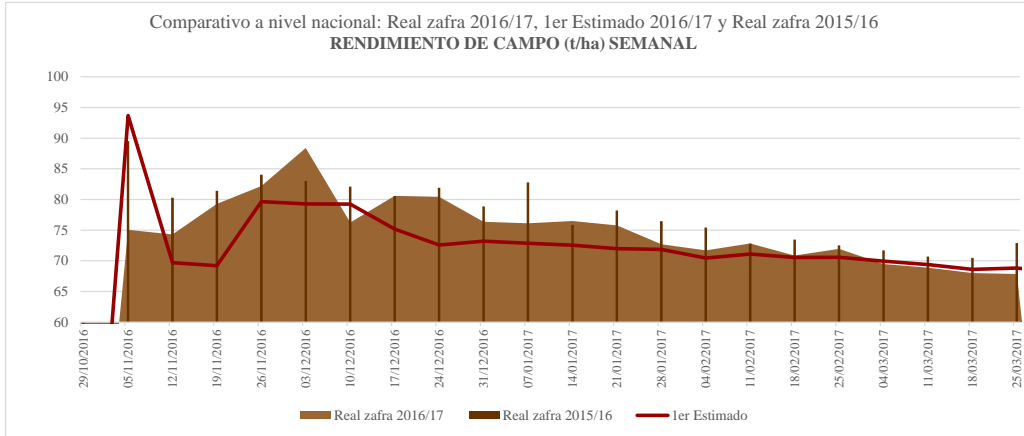
CUADRO 6
GRADO DE DESEMPEÑO REAL ZAFRA 2016/17
(ACUMULADO) VS. 1er ESTIMADO (ACUMULADO)

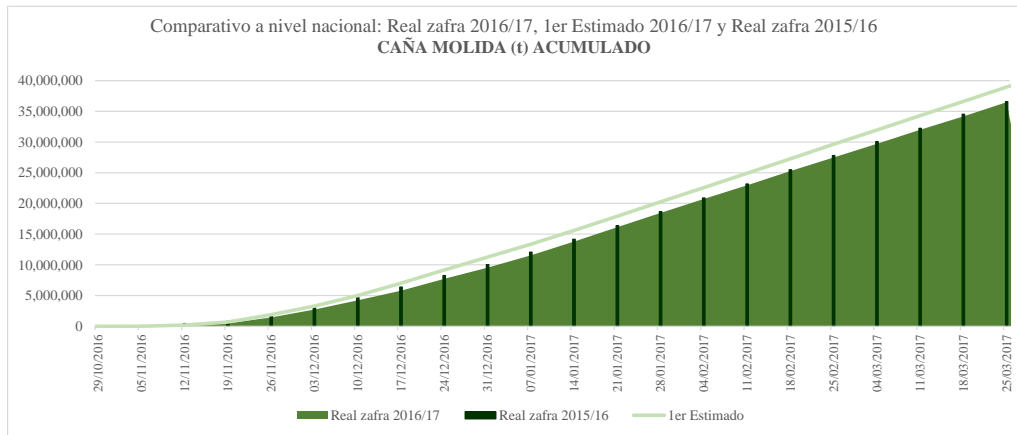
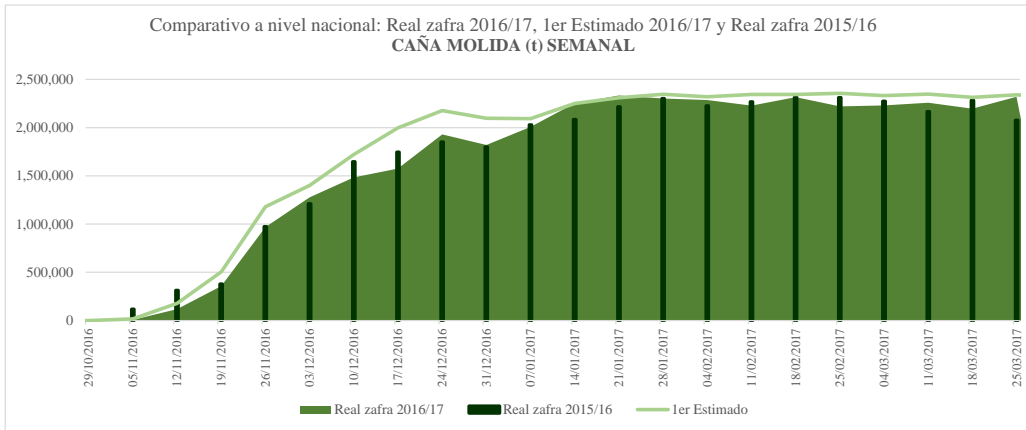
Superficie Industrializada (%)	Caña Molida (%)	Azúcar Producida (%)
91.42	93.63	91.59

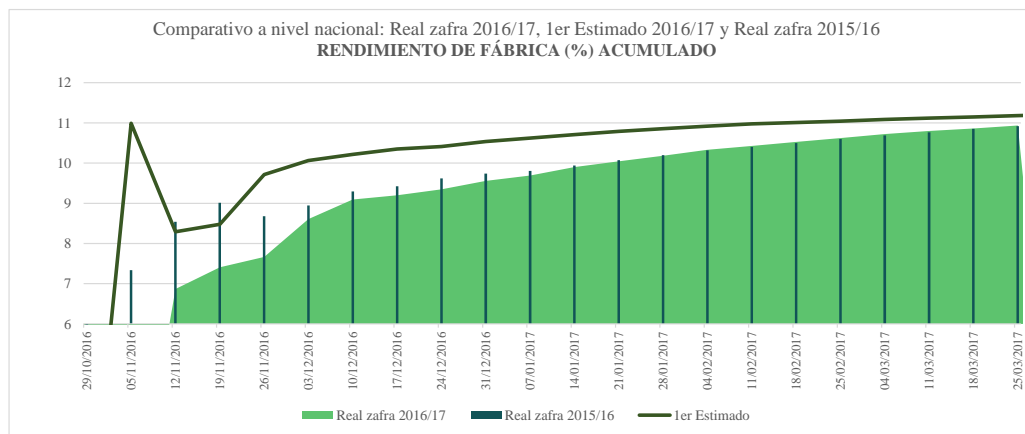
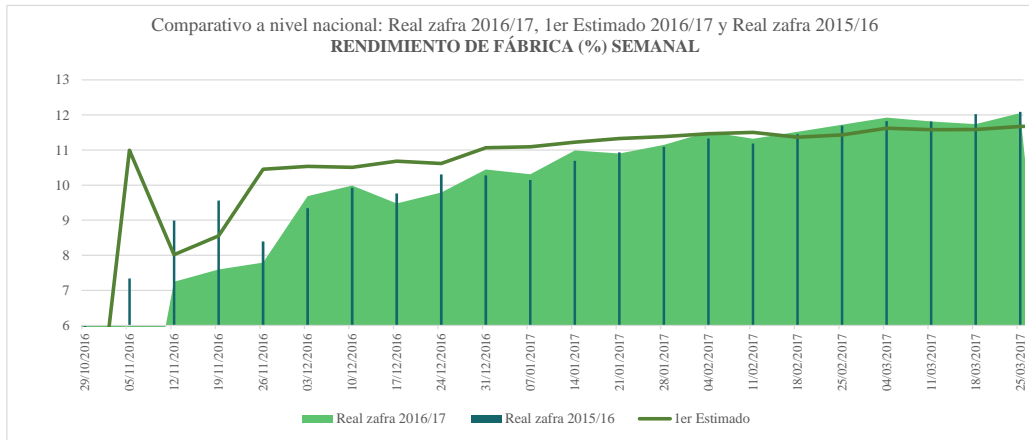
CUADRO 7
GRADO DE AVANCE REAL ZAFRA 2016/17
(ACUMULADO) VS. 1er ESTIMADO (TOTAL)

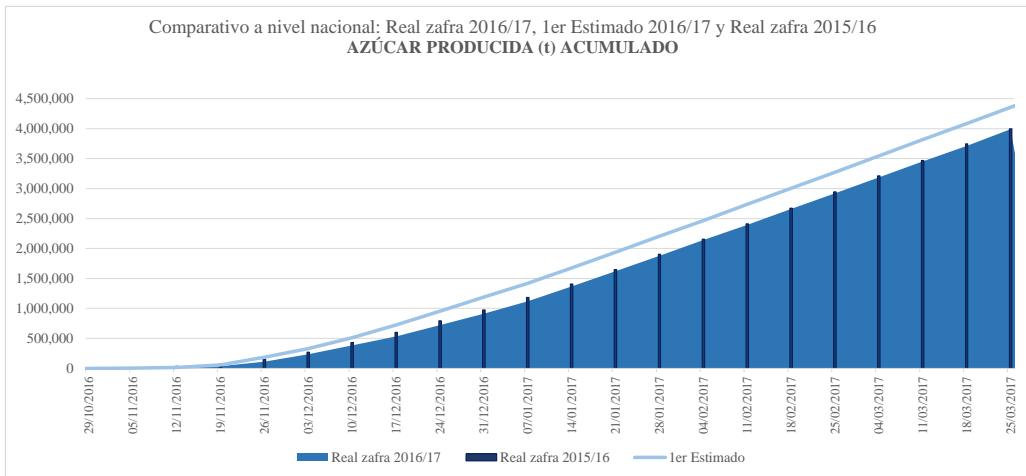
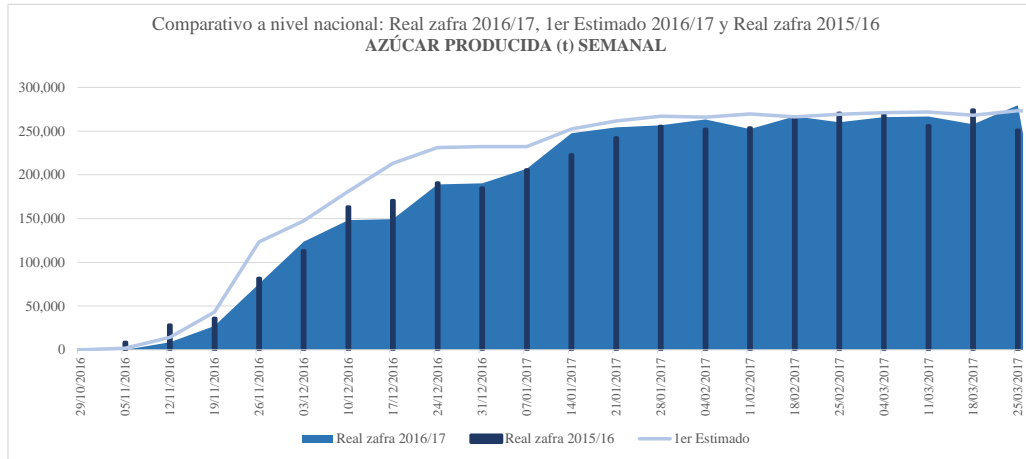
Superficie Industrializada (%)	Caña Molida (%)	Azúcar Producida (%)
61.24	64.69	62.63











REPORTE DE PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR



CUADRO 8
REPORTE DE AVANCE DE PRODUCCIÓN POR INGENIO - SEMANAL, ZAFRA 2016/17
(Datos de la semana 26)

INGENIO	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Rendimiento Agroindustrial	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Tiempo perdido total	Caña quemada
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha	t	t	t	t	(% tiempo total de la semana)	%
TOTAL NACIONAL	34,189	2,319,846	67.85	279,594	12.05	8.18	80,197	179,229	11,358	8,810	8.7	91.4
Central Casasano	190	23,610	124.27	3,363	14.24	17.70	-	3,363	-	-	9.1	94.7
Emiliano Zapata	390	43,897	112.49	6,290	14.33	16.12	-	6,290	-	-	13.3	100.0
Atencingo	642	68,799	107.17	9,377	13.63	14.61	-	9,377	-	-	3.7	98.1
Melchor Ocampo	501	44,383	88.62	5,601	12.62	11.18	-	5,601	-	-	3.2	97.9
Pedernales	196	17,315	88.34	2,133	12.32	10.88	-	2,133	-	-	14.1	100.0
Pánuco	701	61,099	87.21	7,609	12.45	10.86	-	3,606	-	4,003	14.1	83.1
Cia. La Fe (Pujitlic)	705	61,229	86.89	7,620	12.44	10.81	-	7,620	-	-	3.2	100.0
El Modelo	572	48,400	84.58	4,952	10.23	8.65	-	4,952	-	-	0.1	100.0
Tala	904	75,077	83.02	9,890	13.17	10.94	2,220	7,671	-	-	16.8	86.9
Santa Clara	378	31,000	82.01	3,502	11.30	9.26	-	3,502	-	-	3.6	63.9
San Francisco Ameca	608	49,530	81.46	6,236	12.59	10.26	-	579	5,657	-	5.1	82.9
El Molino	440	35,296	80.22	4,602	13.04	10.46	-	4,602	-	-	-	-
La Gloria	984	78,185	79.46	9,152	11.71	9.30	-	9,152	-	-	9.7	97.7
El Mante	406	31,779	78.23	3,240	10.20	7.98	3,240	-	-	-	13.9	100.0
Huixtla	720	55,335	76.87	5,738	10.37	7.97	-	5,738	-	-	8.8	99.5
Tamazula	676	51,450	76.06	6,383	12.41	9.44	6,383	-	-	-	4.9	100.0
Eldorado	347	26,200	75.53	2,428	9.27	7.00	-	2,428	-	-	6.5	100.0
El Higo	945	70,914	75.06	8,524	12.02	9.02	-	8,524	-	-	8.3	83.0
Puga	771	57,220	74.21	7,354	12.85	9.54	5,460	-	1,894	-	5.3	100.0
San Pedro	773	55,802	72.17	6,050	10.84	7.82	-	6,050	-	-	15.0	87.1
Aarón Sáenz Garza	606	43,345	71.59	5,020	11.58	8.29	5,020	-	-	-	7.1	100.0
Lázaro Cárdenas	169	12,070	71.38	1,444	11.96	8.54	1,444	-	-	-	27.1	100.0
Central Motzorongo	1,014	70,880	69.87	8,248	11.64	8.13	-	5,282	-	2,966	3.9	94.9
Queseria	649	44,640	68.82	5,533	12.40	8.53	-	3,762	1,771	-	15.6	99.7
Plan de San Luis	759	51,725	68.17	6,731	13.01	8.87	6,731	-	-	-	0.1	79.8
Bellavista	425	28,830	67.88	3,866	13.41	9.10	-	3,866	-	-	3.5	90.2
José María Morelos	404	27,368	67.73	3,074	11.23	7.61	-	3,074	-	-	9.8	100.0
San Nicolás	691	46,199	66.84	5,250	11.36	7.59	5,250	-	-	-	7.7	98.8
Plan de Ayala	741	48,275	65.14	6,428	13.31	8.67	6,428	-	-	-	7.9	97.4
Presidente Benito Juárez	1,160	75,260	64.90	8,320	11.05	7.17	6,235	47.5	2,037	-	7.6	100.0
Central El Potrero	1,040	66,577	64.01	8,471	12.72	8.14	8,471	-	-	-	10.6	99.5
El Carmen	261	16,570	63.39	1,499	9.05	5.73	1,499	-	-	-	-	-
Santa Rosalia	587	36,839	62.80	4,244	11.52	7.23	-	4,244	-	-	9.9	97.1
Tres Valles	1,268	77,967	61.50	10,121	12.98	7.98	10,121	-	-	-	15.0	90.2
Central San Miguelito	401	24,363	60.76	2,768	11.36	6.90	-	2,768	-	-	3.2	96.9
San Cristóbal	1,854	112,530	60.71	13,091	11.63	7.06	-	13,091	-	-	20.1	89.5
El Refugio	485	28,393	58.48	3,209	11.30	6.61	-	1,368	-	1,841	18.9	100.0
San José de Abajo	464	26,375	56.82	2,935	11.13	6.32	-	2,935	-	-	14.6	100.0
Central La Providencia	667	37,773	56.65	4,239	11.22	6.36	-	4,239	-	-	12.6	100.0
Adolfo López Mateos	1,126	62,915	55.87	6,961	11.06	6.18	6,961	-	-	-	6.6	100.0
La Margarita	756	41,647	55.11	5,419	13.01	7.17	-	5,419	-	-	4.6	96.7
Constancia	680	37,390	55.00	4,461	11.93	6.56	-	4,461	-	-	9.0	94.0
Alianza Popular	876	47,525	54.28	6,341	13.34	7.24	-	6,341	-	-	3.7	87.7
Mahuixtlán	365	19,739	54.08	2,238	11.34	6.13	-	2,238	-	-	6.4	90.3
San Miguel del Naranjo	1,277	67,413	52.79	8,575	12.72	6.71	4,734	3,841	-	-	9.2	82.3
Central Progreso	745	39,120	52.51	5,058	12.93	6.79	-	5,058	-	-	9.9	99.9
San Rafael de Pucté	1,363	70,123	51.45	7,405	10.56	5.43	-	7,405	-	-	14.4	89.8
La Joya	760	36,354	47.83	4,327	11.90	5.69	-	4,327	-	-	15.9	88.6
CIASA (Cuatrotolapam)	748	35,120	46.94	4,276	12.18	5.72	-	4,276	-	-	9.4	80.2
Callipam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azsuremex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota 1: La superficie del ingenio El Carmen es estimada por el CONADESUCA

REPORTE DE PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR



CUADRO 9
REPORTE DE AVANCE DE PRODUCCIÓN POR INGENIO - ACUMULADO, ZAFRA 2016/17
(Datos a la semana 26)

INGENIO	Superficie cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Rendimiento Agroindustrial	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Tiempo perdido total	Caña quemada
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha	t	t	t	t	(% tiempo total de la zafra)	%
TOTAL NACIONAL	494,954	36,491,460	73.73	3,990,134	10.93	8.06	1,055,265	2,603,403	179,768	151,698	14.4	90.8
Central Casasano	3,582	422,897	118.08	57,313	13.55	16.00	-	57,313	-	-	6.3	97.1
Atencingo	9,991	1,153,611	115.46	147,740	12.81	14.79	-	147,740	-	-	8.2	99.2
Melchor Ocampo	7,173	761,194	106.12	90,932	11.95	12.68	-	90,932	-	-	5.3	97.3
Emiliano Zapata	7,983	813,623	101.93	110,709	13.61	13.87	-	110,709	-	-	9.8	100.0
Tamazula	8,583	836,034	97.41	92,427	11.06	10.77	56,113	36,314	-	-	12.8	100.0
Cia. La Fe (Pujitlic)	12,573	1,202,832	95.67	150,262	12.49	11.95	-	150,262	-	-	6.9	100.0
Eldorado	2,469	229,570	92.99	20,436	8.90	8.28	-	20,436	-	-	15.8	100.0
El Modelo	8,706	799,645	91.85	82,031	10.26	9.42	-	82,031	-	-	0.1	97.8
Pánuco	11,531	1,057,413	91.70	113,610	10.74	9.85	-	80,530	-	33,079	20.1	82.3
El Molino	6,780	614,522	90.64	68,893	11.21	10.16	-	68,893	-	-	-	-
Tala	16,632	1,501,188	90.26	167,057	11.13	10.04	4,932	162,125	-	-	13.5	90.4
Pedernales	2,938	265,127	90.24	30,551	11.52	10.40	-	30,551	-	-	13.2	100.0
La Gloria	11,372	1,023,465	90.00	112,880	11.03	9.93	-	112,880	-	-	23.4	98.3
Huixtla	10,339	881,114	85.23	79,735	9.05	7.71	-	79,735	-	-	15.5	96.3
San Francisco Ameca	10,178	861,040	84.60	94,605	10.99	9.30	-	5,336	89,270	-	7.0	83.1
Santa Clara	5,494	464,463	84.54	48,981	10.55	8.92	-	48,981	-	-	12.2	58.9
Mahuixtlán	4,228	354,732	83.90	39,483	11.13	9.34	-	39,483	-	-	14.5	89.3
El Higo	14,479	1,204,974	83.22	127,611	10.59	8.81	-	127,611	-	-	21.0	82.6
Queseria	11,324	887,335	78.36	94,144	10.61	8.31	-	42,187	51,956	-	10.6	96.7
Aarón Sáenz Garza	9,052	707,591	78.17	68,433	9.67	7.56	53,796	14,638	-	-	17.5	88.3
Bellavista	6,613	516,480	78.10	59,049	11.43	8.93	-	59,049	-	-	6.1	87.1
Lázaro Cárdenas	2,636	205,180	77.85	23,316	11.36	8.85	16,905	6,411	-	-	21.3	100.0
El Mante	6,751	521,592	77.26	48,458	9.29	7.18	48,458	-	-	-	25.5	95.8
Puga	11,383	877,660	77.11	95,045	10.83	8.35	78,309	-	16,735	-	13.7	99.9
Plan de Ayala	10,084	770,950	76.45	83,399	10.82	8.27	83,399	-	-	-	18.2	89.3
San Nicolás	8,994	669,565	74.45	69,531	10.38	7.73	67,419	801	-	1,310	14.1	98.4
José María Morelos	5,561	395,524	71.13	38,447	9.72	6.91	-	38,447	-	-	8.5	99.3
Plan de San Luis	12,206	862,861	70.69	102,474	11.88	8.40	102,474	-	-	-	0.2	87.0
Central San Miguelito	4,573	323,016	70.63	32,793	10.15	7.17	-	32,793	-	-	16.6	95.1
Central Motzorongo	14,611	1,016,600	69.58	107,619	10.59	7.37	-	73,810	-	33,809	12.3	93.9
San Pedro	11,164	776,233	69.53	76,050	9.80	6.81	-	76,050	-	-	33.8	82.6
San Miguel del Naranjo	16,998	1,171,302	68.91	134,752	11.50	7.93	72,673	62,080	-	-	15.4	79.4
Santa Rosalía	5,795	388,073	66.97	42,293	10.90	7.30	-	42,293	-	-	17.9	98.4
Central El Potrero	14,694	960,084	65.34	110,251	11.48	7.50	110,251	-	-	-	6.4	99.6
Alianza Popular	12,512	815,990	65.22	95,270	11.68	7.61	-	95,270	-	-	16.2	94.6
Tres Valles	22,439	1,462,325	65.17	155,896	10.66	6.95	155,896	-	-	-	15.3	89.8
San Cristóbal	22,046	1,338,402	60.71	133,359	9.96	6.05	16,861	48,356	-	68,142	24.5	91.4
El Refugio	5,492	332,625	60.56	35,755	10.75	6.51	-	20,398	-	15,357	29.4	100.0
San José de Abajo	6,697	402,525	60.11	42,200	10.48	6.30	-	42,200	-	-	11.9	100.0
Presidente Benito Juárez	13,345	800,807	60.01	79,474	9.92	5.96	56,618	1,050	21,806	-	27.6	99.8
Central La Providencia	10,689	641,253	59.99	67,054	10.46	6.27	-	67,054	-	-	16.0	98.7
La Margarita	13,385	789,263	58.97	90,503	11.47	6.76	-	90,503	-	-	9.5	97.2
El Carmen	4,444	254,979	57.38	20,536	8.05	4.62	20,536	-	-	-	-	-
Central Progreso	9,375	536,090	57.18	69,358	12.94	7.40	-	69,358	-	-	9.5	100.0
Adolfo López Mateos	18,301	1,044,817	57.09	110,625	10.59	6.04	110,625	-	-	-	14.1	100.0
La Joya	10,261	573,879	55.93	60,617	10.56	5.91	-	60,617	-	-	16.7	90.1
Constancia	10,546	586,499	55.61	62,193	10.60	5.90	-	62,193	-	-	15.3	88.9
San Rafael de Pucté	18,056	948,388	52.53	93,651	9.87	5.19	-	93,651	-	-	17.3	91.8
CIASA (Cuatrotolapam)	9,900	466,130	47.08	52,332	11.23	5.29	-	52,332	-	-	12.1	90.5
Callpam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azsuremex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: La superficie del ingenio El Carmen es estimada por el CONADESUCA

REPORTE DE PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR

CUADRO 10
REPORTE DE AVANCE DE PRODUCCIÓN POR ESTADO - SEMANAL, ZAFRA 2016/17
(Datos a la semana 26)

INGENIO	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Rendimiento Agroindustrial	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Tiempo perdido total	Caña quemada
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha	t	t	t	t	(% tiempo total de la zafra)	%
TOTAL NACIONAL	34,189	2,319,846	67.85	279,594	12.05	8.18	80,197	179,229	11,358	8,810	8.7	91.4
Veracruz	14,173	925,003	65.26	108,942	11.78	7.69	25,341	76,632	-	6,969	9.4	88.1
Jalisco	3,518	276,639	78.62	35,049	12.67	9.96	8,603	20,790	5,657	-	7.2	93.0
San Luis Potosí	3,653	214,938	58.85	28,074	13.06	7.69	17,893	10,181	-	-	5.2	86.8
Oaxaca	2,367	132,955	56.16	15,589	11.73	6.59	6,961	6,787	-	1,841	10.0	98.9
Chiapas	1,425	116,564	81.83	13,357	11.46	9.38	-	13,357	-	-	6.0	99.8
Tabasco	1,746	112,099	64.19	12,563	11.21	7.19	6,235	4,291	2,037	-	5.8	65.7
Nayarit	1,211	92,516	76.39	11,956	12.92	9.87	5,460	4,602	1,894	-	2.6	50.0
Morelos	580	67,507	116.35	9,653	14.30	16.64	-	9,653	-	-	11.2	97.3
Puebla	642	68,799	107.17	9,377	13.63	14.61	-	9,377	-	-	3.7	98.1
Tamaulipas	1,012	75,124	74.25	8,261	11.00	8.16	8,261	-	-	-	10.5	100.0
Quintana Roo	1,363	70,123	51.45	7,405	10.56	5.43	-	7,405	-	-	14.4	89.8
Michoacán	743	60,385	81.26	7,079	11.72	9.53	1,444	5,635	-	-	14.9	88.0
Colima	649	44,640	68.82	5,533	12.40	8.53	-	3,762	1,771	-	15.6	99.7
Campeche	760	36,354	47.83	4,327	11.90	5.69	-	4,327	-	-	15.9	88.6
Sinaloa	347	26,200	75.53	2,428	9.27	7.00	-	2,428	-	-	6.5	100.0

CUADRO 11
REPORTE DE AVANCE DE PRODUCCIÓN POR ESTADO - ACUMULADO, ZAFRA 2016/17
(Datos a la semana 26)

INGENIO	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Rendimiento Agroindustrial	Azúcar refinada	Azúcar estándar	Azúcar blanca especial	Azúcar mascabado	Tiempo perdido total	Caña quemada
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha	t	t	t	t	(% tiempo total de la zafra)	%
TOTAL NACIONAL	494,954	36,491,460	73.73	3,990,134	10.93	8.06	1,055,265	2,603,403	179,768	151,698	14.4	90.8
Veracruz	200,488	13,873,929	69.20	1,474,788	10.63	7.36	370,963	967,483	-	136,341	14.8	87.7
Jalisco	54,740	4,871,461	88.99	542,518	11.14	9.91	61,045	392,203	89,270	-	8.9	92.9
San Luis Potosí	51,800	3,621,103	69.91	415,895	11.49	8.03	258,546	157,349	-	-	12.5	87.6
Oaxaca	37,178	2,166,705	58.28	236,884	10.93	6.37	110,625	110,902	-	15,357	17.7	99.1
Chiapas	22,912	2,083,946	90.96	229,996	11.04	10.04	-	229,996	-	-	11.2	98.2
Morelos	11,564	1,236,519	106.93	168,022	13.59	14.53	-	168,022	-	-	8.0	98.6
Nayarit	18,163	1,492,182	82.16	163,938	10.99	9.03	78,309	68,893	16,735	-	6.8	50.0
Puebla	9,991	1,153,611	115.46	147,740	12.81	14.79	-	147,740	-	-	8.2	99.2
Tabasco	19,139	1,188,880	62.12	121,767	10.24	6.36	56,618	43,343	21,806	-	15.2	66.1
Tamaulipas	15,803	1,229,182	77.78	116,892	9.51	7.40	102,254	14,638	-	-	21.5	92.1
Michoacán	11,068	934,770	84.46	102,848	11.00	9.29	16,905	85,943	-	-	15.6	86.3
Colima	11,324	887,335	78.36	94,144	10.61	8.31	-	42,187	51,956	-	10.6	96.7
Quintana Roo	18,056	948,388	52.53	93,651	9.87	5.19	-	93,651	-	-	17.3	91.8
Campeche	10,261	573,879	55.93	60,617	10.56	5.91	-	60,617	-	-	16.7	90.1
Sinaloa	2,469	229,570	92.99	20,436	8.90	8.28	-	20,436	-	-	15.8	100.0

REPORTE DE PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR

CUADRO 12
COMPARATIVO CONTRA EL 1ER ESTIMADO DE PRODUCCIÓN - SEMANAL
(Datos de la semana 26)

INGENIO	REAL ZAFRA 2016/17					VARIACIÓN ABSOLUTA (REAL - ESTIMADO)					
	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	
	ha	t	t/ha	t	%	ha	t	t/ha	t	%	
TOTAL NACIONAL	34,189	2,319,846	67.85	279,594	12.05	173	-20,768	-0.96	6,438	0.38	
Alianza Popular	876	47,525	54.28	6,341	13.34	117	4,260	-2.72	1,842	2.94	
San Rafael de Pucté	1,363	70,123	51.45	7,405	10.56	185	8,123	-1.18	1,825	1.56	
Presidente Benito Juárez	1,160	75,260	64.90	8,320	11.05	22	13,801	10.90	1,798	0.44	
Central Motzorongo	1,014	70,880	69.87	8,248	11.64	42	8,880	6.10	1,639	0.98	
Plan de Ayala	741	48,275	65.14	6,428	13.31	101	5,141	-2.21	1,471	1.82	
El Higo	945	70,914	75.06	8,524	12.02	-18	-86	1.35	1,376	1.95	
San Cristobal	1,854	112,530	60.71	13,091	11.63	-455	-831	11.61	1,175	1.12	
La Gloria	984	78,185	79.46	9,152	11.71	44	-1,457	-5.22	1,148	1.66	
Huixtla	720	55,335	76.87	5,738	10.37	138	6,335	-7.34	893	0.48	
Aarón Sáenz Garza	606	43,345	71.59	5,020	11.58	-9	5,230	9.51	698	0.24	
Plan de San Luis	759	51,725	68.17	6,731	13.01	-17	2,453	4.64	666	0.70	
Constancia	680	37,390	55.00	4,461	11.93	125	2,465	-7.90	519	0.64	
Mahuixtlán	365	19,739	54.08	2,238	11.34	155	2,239	-29.11	477	1.27	
La Margarita	756	41,647	55.11	5,419	13.01	29	2,758	1.56	441	0.21	
Melchor Ocampo	501	44,383	88.62	5,601	12.62	43	-2,571	-13.90	373	1.49	
José María Morelos	404	27,368	67.73	3,074	11.23	-19	-632	1.50	273	1.23	
Santa Rosalia	587	36,839	62.80	4,244	11.52	14	2,839	3.38	234	-0.28	
Tamazula	676	51,450	76.06	6,383	12.41	209	600	-32.65	179	0.21	
Queseria	649	44,640	68.82	5,533	12.40	104	-2,217	-17.20	178	0.97	
Central San Miguelito	401	24,363	60.76	2,768	11.36	64	771	-9.24	178	0.38	
San Nicolás	691	46,199	66.84	5,250	11.36	-48	-582	3.58	169	0.50	
San Pedro	773	55,802	72.17	6,050	10.84	-120	-2,278	7.17	141	0.67	
La Joya	760	36,354	47.83	4,327	11.90	42	-3,140	-7.17	111	1.23	
Bellavista	425	28,830	67.88	3,866	13.41	96	217	-19.09	106	0.27	
Central Casasano	190	23,610	124.27	3,363	14.24	-19	481	13.72	60	-0.04	
El Molino	440	35,296	80.22	4,602	13.04	40	296	-7.28	52	0.04	
Pedernales	196	17,315	88.34	2,133	12.32	11	-427	-7.32	-20	0.18	
Atencingo	642	68,799	107.17	9,377	13.63	39	-1,688	-9.75	-23	0.29	
Eldorado	347	26,200	75.53	2,428	9.27	-21	-1,100	1.28	-31	0.26	
CIASA (Cuatrotolapam)	748	35,120	46.94	4,276	12.18	96	990	-5.43	-116	-0.69	
El Refugio	485	28,393	58.48	3,209	11.30	46	393	-5.19	-128	-0.62	
Central Progreso	745	39,120	52.51	5,058	12.93	65	1,870	-2.26	-138	-1.02	
El Modelo	572	48,400	84.58	4,952	10.23	-73	1,400	11.71	-265	-0.87	
Santa Clara	378	31,000	82.01	3,502	11.30	114	-1,604	-41.58	-296	-0.35	
Central La Providencia	667	37,773	56.65	4,239	11.22	-84	-2,727	2.69	-399	-0.23	
Lázaro Cárdenas	169	12,070	71.38	1,444	11.96	-31	-4,110	-9.62	-445	0.29	
El Mante	406	31,779	78.23	3,240	10.20	-181	-2,471	19.88	-452	-0.58	
Adolfo López Mateos	1,126	62,915	55.87	6,961	11.06	29	415	-1.09	-466	-0.82	
Tres Valles	1,268	77,967	61.50	10,121	12.98	-184	-7,033	2.97	-481	0.51	
Central El Potrero	1,040	66,577	64.01	8,471	12.72	-150	-8,423	1.01	-481	0.79	
Cta. La Fe (Pujillic)	705	61,229	86.89	7,620	12.44	-25	-3,114	-1.25	-531	-0.22	
San Miguel del Naranjo	1,277	67,413	52.79	8,575	12.72	276	1,413	-13.13	-560	-1.12	
El Carmen	261	16,570	63.39	1,499	9.05	0	-5,343	-20.44	-586	-0.47	
Puça	771	57,220	74.21	7,354	12.85	11	220	-0.79	-597	-1.10	
San José de Abajo	464	26,375	56.82	2,935	11.13	-60	-4,000	-1.18	-611	-0.55	
San Francisco Ameca	608	49,530	81.46	6,236	12.59	101	3,710	-8.94	-621	-2.37	
Tala	904	75,077	83.02	9,890	13.17	-133	-14,923	-3.75	-674	1.44	
Azsuremex	-	-	-	-	-	-	-168	-7.936	-47.35	-738	-9.30
Calipam	-	-	-	-	-	-	-120	-8.167	-68.22	-806	-9.87
Emiliano Zapata	390	43,897	112.49	6,290	14.33	-69	-4,298	7.56	-853	-0.49	
Pánuco	701	61,099	87.21	7,609	12.45	-179	-6,901	9.94	-1,263	-0.59	

REPORTE DE PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR



CUADRO 13
COMPARATIVO CONTRA EL 1ER ESTIMADO DE PRODUCCIÓN - ACUMULADO
(Datos a la semana 26)

INGENIO	REAL ZAFRA 2016/17					VARIACIÓN ABSOLUTA (REAL - ESTIMADO)				
	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica	Superficie Cosechada	Caña Molida	Rendimiento de Campo	Producción de Azúcar	Rendimiento de fábrica
	ha	t	t/ha	t	%	ha	t	t/ha	t	%
TOTAL NACIONAL	494,954	36,491,460	73.73	3,990,134	10.93	-46,424	-2,481,818	1.74	-366,509	-0.24
Alianza Popular	12,512	815,990	65.22	95,270	11.68	-2,589	-44,776	8.22	11,936	1.99
San Rafael de Pucté	18,056	948,388	52.53	93,651	9.87	627	32,388	-0.03	9,735	0.71
Presidente Benito Juárez	13,345	800,807	60.01	79,474	9.92	57	60,351	4.28	8,746	0.37
Central Motzorongo	14,611	1,016,600	69.58	107,619	10.59	-983	22,100	5.80	6,104	0.38
Mahuixtlán	4,228	354,732	83.90	39,483	11.13	673	18,732	-10.61	5,628	1.05
Bellavista	6,613	516,480	78.10	59,049	11.43	1,111	38,089	-8.85	4,644	0.06
La Joya	10,261	573,879	55.93	60,617	10.56	698	8,535	-3.19	4,372	0.61
Constancia	10,546	586,499	55.61	62,193	10.60	1,678	28,728	-7.28	2,432	-0.11
Plan de Ayala	10,084	770,950	76.45	83,399	10.82	-1,174	6,655	8.56	705	-0.00
San José de Abajo	6,697	402,525	60.11	42,200	10.48	-444	-11,375	2.14	-467	0.18
Central El Potrero	14,694	960,084	65.34	110,251	11.48	610	-10,916	-3.61	-1,078	0.02
Santa Clara	5,494	464,463	84.54	48,981	10.55	904	3,075	-15.98	-1,562	-0.41
Melchor Ocampo	7,173	761,194	106.12	90,932	11.95	-790	-55,547	3.55	-1,658	0.61
José María Morelos	5,561	395,524	71.13	38,447	9.72	-181	-24,216	-1.97	-1,685	0.16
Eldorado	2,469	229,570	92.99	20,436	8.90	-641	-47,280	3.97	-1,987	0.80
Plan de San Luis	12,206	862,861	70.69	102,474	11.88	-1,522	-15,819	6.68	-2,425	-0.06
Huixtla	10,339	881,114	85.23	79,735	9.05	1,478	51,607	-8.40	-2,436	-0.86
Pedernales	2,938	265,127	90.24	30,551	11.52	62	-9,983	-5.42	-2,533	-0.50
CIASA (Cuatrotolapam)	9,900	466,130	47.08	52,332	11.23	610	-20,460	-5.29	-3,059	-0.16
Lázaro Cárdenas	2,636	205,180	77.85	23,316	11.36	-206	-35,840	-6.97	-3,527	0.23
Central Casasano	3,582	422,897	118.08	57,313	13.55	-254	-1,085	7.53	-3,852	-0.87
Santa Rosalia	5,795	388,073	66.97	42,293	10.90	-1,052	-18,927	7.53	-4,416	-0.58
El Modelo	8,706	799,645	91.85	82,031	10.26	-1,084	-58,355	4.21	-4,870	0.13
Central San Miguelito	4,573	323,016	70.63	32,793	10.15	-95	-44,802	-8.15	-5,047	-0.14
Tamazula	8,583	836,034	97.41	92,427	11.06	457	-47,295	-11.30	-5,110	0.01
Cia. La Fe (Pujitlic)	12,573	1,202,832	95.67	150,262	12.49	-1,101	-84,662	1.51	-5,799	0.37
Tala	16,632	1,501,188	90.26	167,057	11.13	-1,352	-59,312	3.49	-5,819	0.05
Central Progreso	9,375	536,090	57.18	69,358	12.94	-977	-30,910	2.41	-6,032	-0.36
Emiliano Zapata	7,983	813,623	101.93	110,709	13.61	149	-8,293	-3.00	-6,128	-0.61
San Nicolás	8,994	669,565	74.45	69,531	10.38	-1,894	-88,261	4.85	-6,473	0.36
El Higo	14,479	1,204,974	83.22	127,611	10.59	-3,659	-132,026	9.51	-6,942	0.53
Azsuremex	-	-	-	-	-	-1,620	-86,426	-53.34	-7,895	-9.14
El Refugio	5,492	332,625	60.56	35,755	10.75	-196	-29,575	-3.12	-8,093	-1.36
El Mante	6,751	521,592	77.26	48,458	9.29	-2,170	-46,458	13.59	-8,588	-0.75
El Carmen	4,444	254,979	57.38	20,536	8.05	0	-82,694	-18.61	-9,502	-0.84
La Margarita	13,385	789,263	58.97	90,503	11.47	-1,945	-31,673	5.42	-10,184	-0.80
El Molino	6,780	614,522	90.64	68,893	11.21	-670	-35,478	3.39	-12,068	-1.24
Central La Providencia	10,689	641,253	59.99	67,054	10.46	-2,496	-50,498	7.53	-12,481	-1.04
Queseria	11,324	887,335	78.36	94,144	10.61	150	-73,024	-7.59	-12,705	-0.52
Calpam	-	-	-	-	-	-1,786	-151,390	-84.76	-13,758	-9.09
Aarón Sáenz Garza	9,052	707,591	78.17	68,433	9.67	-1,399	-61,750	4.56	-13,784	-1.02
Atencingo	9,991	1,153,611	115.46	147,740	12.81	345	-93,903	-13.87	-14,227	-0.18
Adolfo López Mateos	18,301	1,044,817	57.09	110,625	10.59	-2,364	-132,283	0.13	-15,613	-0.14
San Miguel del Naranjo	16,998	1,171,302	68.91	134,752	11.50	-1,069	-19,699	2.99	-16,785	-1.22
La Gloria	11,372	1,023,465	90.00	112,880	11.03	-3,117	-203,484	5.31	-18,997	0.28
Pánuco	11,531	1,057,413	91.70	113,610	10.74	-1,918	-111,587	4.78	-22,729	-0.92
Puga	11,383	877,660	77.11	95,045	10.83	1,073	-37,340	-11.64	-24,803	-2.27
San Pedro	11,164	776,233	69.53	76,050	9.80	-3,741	-246,220	0.93	-25,626	-0.15
San Cristóbal	22,046	1,338,402	60.71	133,359	9.96	-9,848	-227,529	11.61	-26,598	-0.25
San Francisco Ameca	10,178	861,040	84.60	94,605	10.99	750	8,746	-5.80	-27,356	-3.32
Tres Valles	22,439	1,462,325	65.17	155,896	10.66	-3,519	-189,675	1.53	-36,114	-0.96

CUADRO 14

ESTIMADO DE PRODUCCIÓN PARA LA SEMANA 27 DEL CICLO AZUCARERO 2016/17

INGENIO	Superficie a industrializar	Caña a Moler	Rendimiento de campo	Azúcar a producir	Rendimiento de fábrica	Rendimiento agroindustrial
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha
TOTAL NACIONAL	34,085	2,320,166	68.07	271,480	11.70	7.96
Atencingo	572	65,500	114.46	8,816	13.46	15.41
Central Casasano	202	22,373	110.55	3,183	14.23	15.73
Tamazula	463	50,320	108.71	6,169	12.26	13.33
Emiliano Zapata	459	48,195	104.93	6,995	14.51	15.23
Melchor Ocampo	443	45,459	102.62	5,447	11.98	12.29
Santa Clara	300	30,712	102.43	3,434	11.18	11.45
Pedernales	186	17,835	95.66	2,152	12.07	11.54
San Francisco Ameca	542	48,980	90.40	6,825	13.93	12.60
El Molino	400	35,000	87.50	4,550	13.00	11.38
Cia. La Fe (Pujilic)	743	64,931	87.44	8,168	12.58	11.00
Bellavista	333	28,945	86.95	3,844	13.28	11.55
Tala	1,037	90,000	86.77	9,902	11.00	9.55
Quesería	529	45,558	86.05	5,686	12.48	10.74
La Gloria	906	76,703	84.68	7,687	10.02	8.49
Huixtla	508	42,118	82.91	4,085	9.70	8.04
El Carmen	280	23,124	82.73	1,970	8.52	7.05
Lázaro Cárdenas	200	16,190	81.00	1,888	11.66	9.45
Mahuixtlán	232	18,000	77.49	1,901	10.56	8.19
Puga	780	59,000	75.64	8,250	13.98	10.58
Pánuco	910	68,000	74.73	8,866	13.04	9.74
El Higo	923	68,000	73.71	6,823	10.03	7.40
El Modelo	695	49,700	71.51	5,491	11.05	7.90
Eldorado	369	26,308	71.35	2,368	9.00	6.42
Central San Miguelito	337	23,617	70.00	2,716	11.50	8.05
Plan de Ayala	643	43,318	67.35	4,940	11.40	7.68
San Miguel del Naranjo	956	63,000	65.92	9,747	15.47	10.20
Plan de San Luis	783	50,735	64.80	6,539	12.89	8.35
Central Motzorongo	988	63,000	63.77	6,577	10.44	6.66
El Refugio	440	28,000	63.68	3,347	11.95	7.61
José María Morelos	409	25,910	63.36	2,592	10.00	6.34
San Nicolás	756	47,809	63.26	5,216	10.91	6.90
San Pedro	1,006	63,360	63.00	6,446	10.17	6.41
Constancia	562	35,320	62.90	3,971	11.24	7.07
Central El Potrero	1,161	72,000	62.00	8,597	11.94	7.40
Tres Valles	1,411	85,000	60.24	10,630	12.51	7.53
Aarón Sáenz Garza	695	41,799	60.14	4,778	11.43	6.87
Santa Rosalia	591	35,000	59.18	4,142	11.83	7.00
El Mante	586	34,200	58.34	3,608	10.55	6.15
San José de Abajo	582	33,751	58.00	3,932	11.65	6.76
La Joya	693	39,822	57.50	4,241	10.65	6.12
Alianza Popular	769	43,848	57.00	4,436	10.12	5.77
Adolfo López Mateos	1,041	59,300	56.96	6,991	11.79	6.71
Central Progreso	666	36,500	54.77	4,730	12.96	7.10
Presidente Benito Juárez	1,205	65,050	54.00	6,940	10.67	5.76
La Margarita	738	39,525	53.55	5,039	12.75	6.83
San Rafael de Pucté	1,138	60,000	52.72	5,760	9.60	5.06
CIASA (Cuautotlapam)	627	32,820	52.37	4,257	12.97	6.79
San Cristóbal	2,254	110,662	49.10	11,743	10.61	5.21
Azsuremex	159	7,369	46.23	686	9.31	4.30
Central La Providencia	878	38,500	43.86	4,376	11.37	4.99
Calipam	0	0	-	0	-	-

CUADRO 15
ESTIMADO DE PRODUCCIÓN ACUMULADO A LA SEMANA 27 DEL CICLO AZUCARERO 2016/17, AL 01/04/2017.
(Real acumulado a la semana 26 más estimado con cortes terminados al 25 de marzo, de la semana 27)

INGENIO	Superficie a industrializar	Caña a Moler	Rendimiento de campo	Azúcar a producir	Rendimiento de fábrica	Rendimiento agroindustrial
	ha	t	t/ha	t	%	t azúcar/ha
TOTAL NACIONAL	529,040	38,811,626	73.36	4,261,614	10.98	8.06
Central Casasano	3,784	445,270	117.68	60,496	13.59	15.99
Atencingo	10,564	1,219,111	115.41	156,556	12.84	14.82
Melchor Ocampo	7,616	806,653	105.91	96,379	11.95	12.65
Emiliano Zapata	8,442	861,818	102.09	117,704	13.66	13.94
Tamazula	9,046	886,354	97.99	98,597	11.12	10.90
Cia. La Fe (Pujilic)	13,316	1,267,763	95.21	158,430	12.50	11.90
Pedernales	3,124	282,963	90.56	32,703	11.56	10.47
El Molino	7,180	649,522	90.46	73,443	11.31	10.23
Pánuco	12,441	1,125,413	90.46	122,475	10.88	9.84
El Modelo	9,401	849,345	90.35	87,522	10.30	9.31
Eldorado	2,838	255,878	90.17	22,804	8.91	8.04
Tala	17,670	1,591,188	90.05	176,959	11.12	10.01
La Gloria	12,278	1,100,168	89.61	120,566	10.96	9.82
Santa Clara	5,794	495,175	85.47	52,415	10.59	9.05
Huixtla	10,847	923,232	85.12	83,820	9.08	7.73
San Francisco Ameca	10,720	910,020	84.89	101,430	11.15	9.46
Mahuixtlán	4,460	372,732	83.57	41,385	11.10	9.28
El Higo	15,402	1,272,974	82.65	134,434	10.56	8.73
Queseria	11,853	932,893	78.70	99,829	10.70	8.42
Bellavista	6,946	545,425	78.52	62,894	11.53	9.05
Lázaro Cárdenas	2,836	221,370	78.07	25,204	11.39	8.89
Puga	12,163	936,660	77.01	103,295	11.03	8.49
Aarón Sáenz Garza	9,747	749,390	76.88	73,211	9.77	7.51
Plan de Ayala	10,727	814,268	75.91	88,339	10.85	8.24
El Mante	7,337	555,792	75.75	52,066	9.37	7.10
San Nicolás	9,750	717,374	73.58	74,747	10.42	7.67
José María Morelos	5,970	421,434	70.60	41,040	9.74	6.87
Central San Miguelito	4,911	346,633	70.59	35,509	10.24	7.23
Plan de San Luis	12,989	913,596	70.33	109,013	11.93	8.39
Central Motzorongo	15,599	1,079,600	69.21	114,196	10.58	7.32
San Pedro	12,170	839,593	68.99	82,496	9.83	6.78
San Miguel del Naranjo	17,954	1,234,302	68.75	144,499	11.71	8.05
Santa Rosalia	6,386	423,073	66.25	46,435	10.98	7.27
Central El Potrero	15,855	1,032,084	65.09	118,848	11.52	7.50
Tres Valles	23,850	1,547,325	64.88	166,526	10.76	6.98
Alianza Popular	13,281	859,838	64.74	99,705	11.60	7.51
El Refugio	5,932	360,625	60.79	39,103	10.84	6.59
San José de Abajo	7,279	436,276	59.94	46,132	10.57	6.34
San Cristóbal	24,300	1,449,064	59.63	145,102	10.01	5.97
Presidente Benito Juárez	14,549	865,856	59.51	86,414	9.98	5.94
El Carmen	4,723	278,103	58.88	22,507	8.09	4.76
Central La Providencia	11,566	679,753	58.77	71,431	10.51	6.18
La Margarita	14,123	828,788	58.68	95,543	11.53	6.77
Adolfo López Mateos	19,342	1,104,117	57.08	117,615	10.65	6.08
Central Progreso	10,042	572,590	57.02	74,089	12.94	7.38
La Joya	10,953	613,701	56.03	64,857	10.57	5.92
Constancia	11,108	621,819	55.98	66,165	10.64	5.96
San Rafael de Pucté	19,194	1,008,388	52.54	99,411	9.86	5.18
CIASA (Cuatotolapam)	10,527	498,950	47.40	56,589	11.34	5.38
Azsuremex	159	7,369	46.23	686	9.31	4.30
Calipam	0	0	-	0	-	-

Nota: Para los ingenios Azsuremex y Calipam el acumulado reportado es igual a la producción semanal estimada por el CONADESUCA, ya que al cierre de este reporte, no proporcionaron información.