

INFORME ESTADÍSTICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN MÉXICO

ZAFRAS 2006 - 2007 / 2015 - 2016

INFORMACIÓN DE LOS INGENIOS

Parte II de III

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN			
INGENIOS			
EL POTRERO			
	Cifras históricas	121	
	Gráficas relevantes	123	
EL REFUGIO			
	Cifras históricas	127	
	Gráficas relevantes	129	
ELDORADO			
	Cifras históricas	133	
	Gráficas relevantes	135	
EMILIANO ZAPATA			
	Cifras históricas	139	
	Gráficas relevantes	141	
HUIXTLA			
	Cifras históricas	145	
	Gráficas relevantes	147	
INDEPENDENCIA			
	Cifras históricas	151	
	Gráficas relevantes	153	
JOSÉ MARÍA MORELOS			
	Cifras históricas	157	
	Gráficas relevantes	159	
LA CONCEPCIÓN			
	Cifras históricas	163	
	Gráficas relevantes	165	
LA GLORIA			
	Cifras históricas		169
	Gráficas relevantes		171
LA JOYA			
	Cifras históricas		175
	Gráficas relevantes		177
LÁZARO CÁRDENAS			
	Cifras históricas		181
	Gráficas relevantes		183
LOS MOCHIS			
	Cifras históricas		187
	Gráficas relevantes		189
MAHUIXTLÁN			
	Cifras históricas		193
	Gráficas relevantes		195
MELCHOR OCAMPO			
	Cifras históricas		199
	Gráficas relevantes		201
NUEVO SAN FRANCISCO			
	Cifras históricas		205
	Gráficas relevantes		207
PABLO MACHADO (LA MARGARITA)			
	Cifras históricas		211
	Gráficas relevantes		213

PÁNUCO

Cifras históricas	217
Gráficas relevantes	219

PEDERNALES

Cifras históricas	223
Gráficas relevantes	225

PLAN DE AYALA

Cifras históricas	229
Gráficas relevantes	231

NOTAS

517

ANEXO

523

ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: FEESA

INGENIO: EL POTRERO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	05/12/2015	05/12/2014	10/12/2013	30/11/2012	19/12/2011	25/12/2010	23/12/2009	12/12/2008	20/12/2007	05/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	19/05/2016	28/05/2015	22/05/2014	23/05/2013	24/04/2012	30/04/2011	07/05/2010	21/04/2009	21/05/2008	16/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	166	174	163	175	128	126	136	130	154	162	-4.60
HORAS DE ZAFRA	h	3,991	4,165	3,919	4,190	3,064	3,031	3,254	3,126	3,685	3,896	-4.17
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,653,120	1,580,449	1,602,100	1,764,238	1,276,717	1,307,497	1,331,228	1,291,349	1,477,426	1,529,976	4.60
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	76,033	74,154	78,064	79,156	79,392	76,945	79,637	76,161	75,154	78,261	2.53
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	9,959	9,083	9,829	10,081	9,974	10,377	9,788	9,933	9,594	9,444	9.64
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	442	432	435	442	460	446	459	444	429	467	2.30
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	10,613	10,374	10,435	10,605	11,036	10,703	11,017	10,667	10,286	11,220	2.30
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	24.938	25.309	23.267	20.655	20.927	21.009	19.523	22.019	21.587	20.434	-1.47
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	97.609	98.630	96.607	92.763	91.835	91.733	90.152	92.784	92.799	91.938	-1.04
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	96.94	97.00	96.39	96.38	96.32	96.28	95.91	96.35	96.44	96.07	-0.06
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	97.22	97.13	96.39	96.58	96.69	96.68	96.35	96.74	96.76	96.36	0.09
JUGO MEZCLADO	t	1,613,597	1,558,798	1,547,744	1,636,553	1,172,476	1,199,411	1,200,133	1,198,167	1,371,032	1,406,636	3.52
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	198,510	183,241	192,424	217,399	151,001	166,831	156,352	170,055	187,821	180,561	8.33
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	198,510	183,241	192,424	217,399	151,001	166,831	156,352	170,055	187,821	180,561	8.33
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	9,424	9,049	9,394	9,605	9,725	10,274	9,773	10,275	9,814	9,814	4.15
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	199,508	184,164	193,422	218,521	151,795	167,699	157,150	170,918	188,779	181,477	8.33
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	1,196	1,053	1,181	1,242	1,180	1,324	1,150	1,308	1,220	1,115	13.55
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	61,232	52,729	59,388	59,518	43,484	46,282	39,710	42,222	56,028	49,377	16.13
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	37.040	33.363	37.069	33.736	34.059	35.397	29.830	32.696	37.922	32.273	11.02
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,607,853	1,541,892	1,564,540	1,728,511	1,247,352	1,276,029	1,302,978	1,263,775	1,446,434	1,497,503	4.28
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	25,991	25,746	24,223	22,962	19,937	21,201	20,765	21,545	21,191	20,323	0.95
FRENTES DE CORTE	Número	173	90	90	97	103	102	92	83	94	83	92.22
CORTADORES	Persona	3,422	3,263	3,578	3,544	3,494	3,839	3,380	3,321	3,488	3,367	4.87
CAÑA QUEMADA *	%	98.001	95.522	98.170	97.723	97.390	97.508	96.415	98.357	98.740	100.000	2.60
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	93.520	92.573	95.325	96.000	94.207	96.590	95.681	96.367	95.346	95.606	1.02
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	548	491	636	625	614	631	568	577	600	553	11.61
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	119,905	116,190	121,255	120,852	117,741	125,238	116,010	129,443	125,698	115,838	3.20
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	123,281	119,096	124,166	123,350	120,513	128,326	118,525	132,267	128,392	118,350	3.51
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	692.86	551.95	502.49	466.39	729.36	758.42	690.61	496.02	438.82	428.80	25.53

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: FEESA

INGENIO: EL POTRERO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	85.341	85.496	84.271	86.478	84.979	86.107	85.854	87.213	85.791	85.939	-0.18
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	64	61	66	77	64	62	64	60	70	75	3.61
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	12.008	11.594	12.011	12.323	11.827	12.760	11.745	13.169	12.713	11.802	3.57
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	8	7	8	9	8	8	8	8	9	9	7.31
FIBRA EN CAÑA *	%	13.580	12.991	12.517	13.135	13.729	13.806	13.813	13.792	13.576	13.380	4.53
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	14.100	13.602	14.240	14.237	13.907	14.806	13.667	15.085	14.804	13.719	3.66
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	84.614	84.688	83.645	83.817	84.055	83.993	84.578	86.400	84.355	83.229	-0.09
BAGAZO OBTENIDO *	t	451,778	421,647	427,117	492,089	371,420	382,778	390,991	377,524	425,326	435,975	7.15
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.329	26.679	26.660	27.892	29.091	29.276	29.371	29.235	28.788	28.496	2.44
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	48.190	49.220	50.420	50.520	50.500	50.370	50.440	50.330	50.430	50.610	-2.09
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	1.578	1.529	1.929	1.848	1.761	1.883	1.905	1.885	1.832	1.892	3.19
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.996	11.583	12.001	12.312	11.818	12.749	11.734	13.156	12.701	11.790	3.57
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	267,061	246,232	262,903	288,821	203,457	221,899	206,315	217,225	250,056	242,285	8.46
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.551	15.796	16.986	17.648	17.353	18.501	17.191	18.130	18.239	17.224	4.78
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	14.004	13.377	14.208	14.792	14.586	15.539	14.540	15.664	15.385	14.336	4.68
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.431	0.408	0.514	0.515	0.512	0.551	0.560	0.551	0.527	0.539	5.70
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.227	1.104	1.258	1.098	1.123	1.158	0.965	1.054	1.222	1.028	11.14
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.085	0.110	0.098	0.096	0.131	0.107	0.119	0.099	0.090	0.086	-22.28
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.361	0.398	0.369	0.215	0.323	0.241	0.290	0.224	0.264	0.276	-9.23
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.104	2.019	2.240	1.925	2.089	2.057	1.933	1.929	2.104	1.929	4.21
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	1,089,465	1,057,526	1,059,688	1,143,031	835,380	858,690	844,740	853,850	1,024,087	1,055,167	3.02
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.659	0.669	0.661	0.648	0.654	0.657	0.635	0.661	0.693	0.690	-1.51
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	23,763,120	20,619,551	20,151,044	20,687,270	15,125,500	16,890,100	17,575,200	17,397,300	20,716,600	20,169,900	15.25
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	14.375	13.047	12.578	11.726	11.847	12.918	13.202	13.472	14.022	13.183	10.18
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	0	0	0	0	331,505	0	0	0	0	0	0.00
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	272,061.000	452,875.000	299,214.000	703,735.000	705,735.000	726,942.000	749,127.000	1,052,006.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	69,207	112,980	966,848	3,896,516	2,529,078	2,202,606	4,255,597	7,407,752	12,118,027	13,466,081	-38.74
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	65,878.000	164,861.000	59,632.000	234,432.000	588,819.000	32,526.000	575,614.000	673,046.000	605,417.000	1,640,578.000	-60.04
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	135,085.000	277,841.000	1,298,541.000	4,583,823.000	3,417,111.000	2,938,867.000	5,536,946.000	8,807,740.000	13,472,571.000	16,158,665.000	-51.38
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.042	0.071	0.603	2.209	1.981	1.685	3.197	5.736	8.202	8.801	-41.44
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.349	0.617	5.025	17.923	16.749	13.203	27.218	43.561	64.519	74.579	-43.46
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	2.07	1.54	1.74	2.49	1.50	1.78	1.17	1.80	2.64	2.21	34.65
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.88	1.83	1.45	0.05	3.64	0.00	0.69	0.03	0.60	2.62	-51.99
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	1.05	2.80	0.51	0.41	1.02	0.38	2.41	3.06	2.63	3.24	-62.28
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	2.32	6.04	2.27	1.77	3.23	1.10	6.61	2.15	0.57	6.47	-61.49
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	6.33	12.20	5.98	4.71	9.38	3.27	10.87	7.04	6.44	15.99	-48.13

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

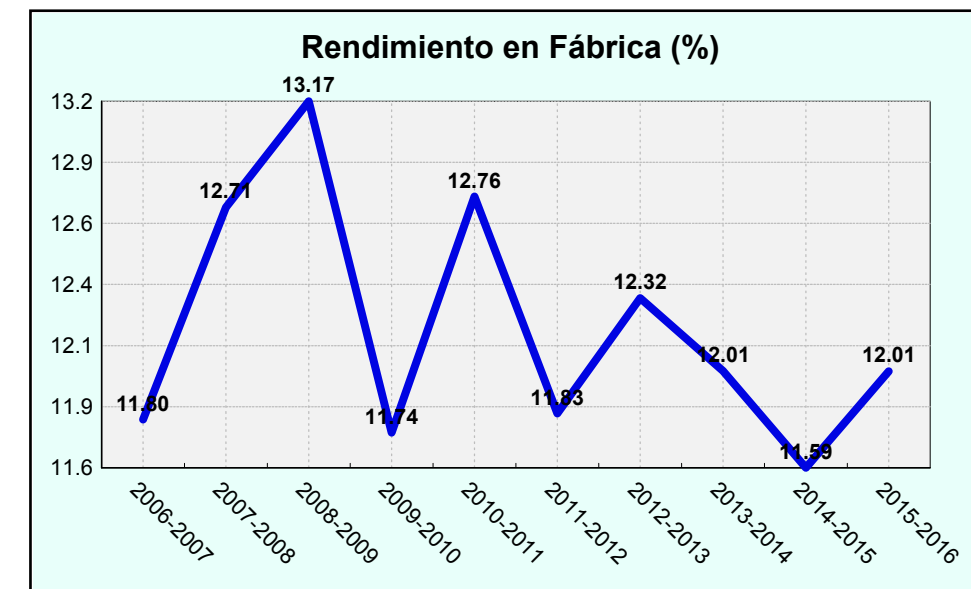
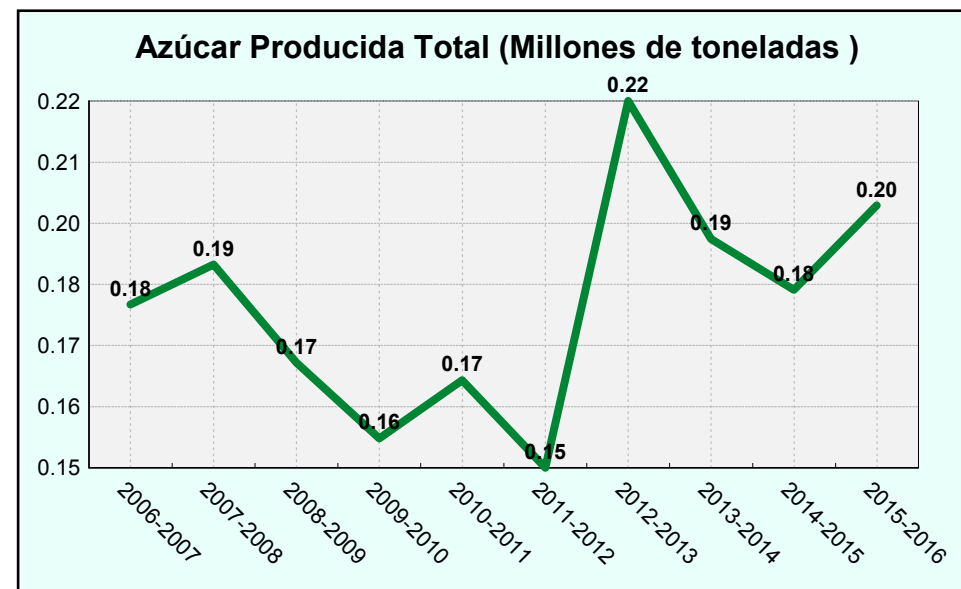
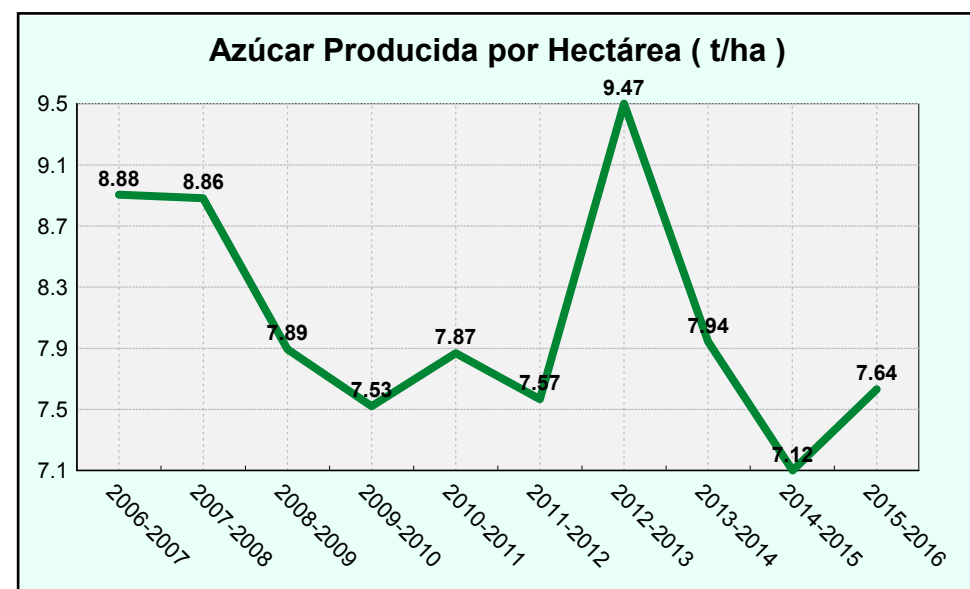
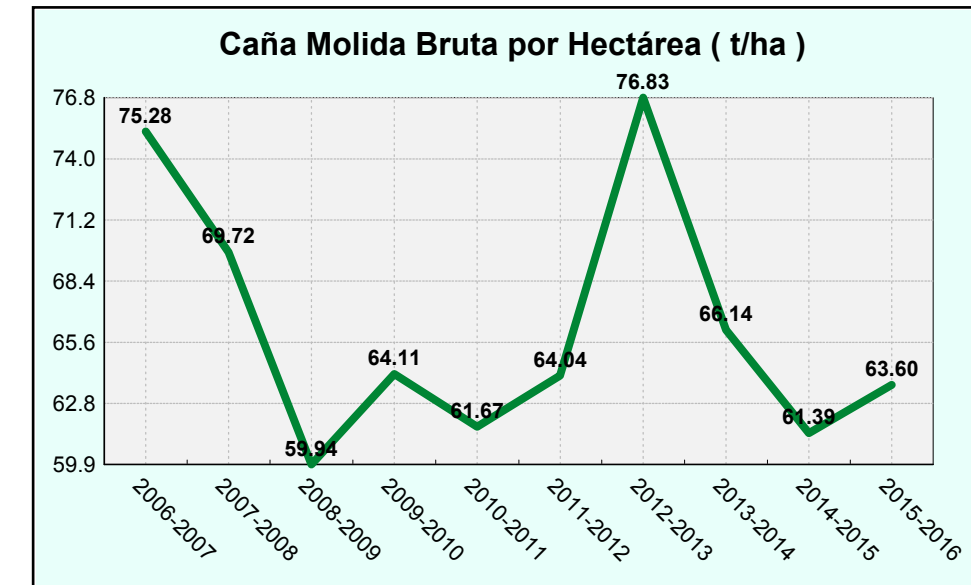
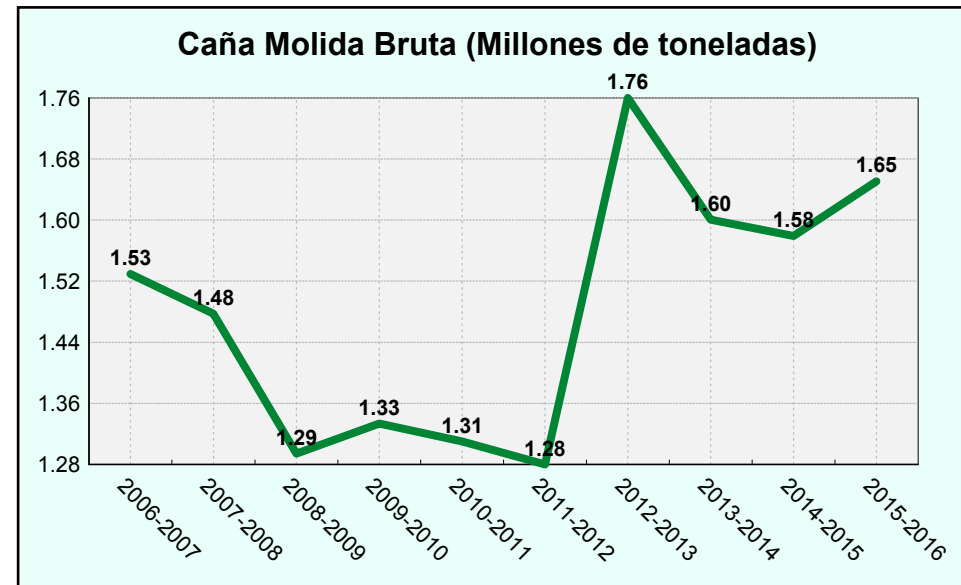
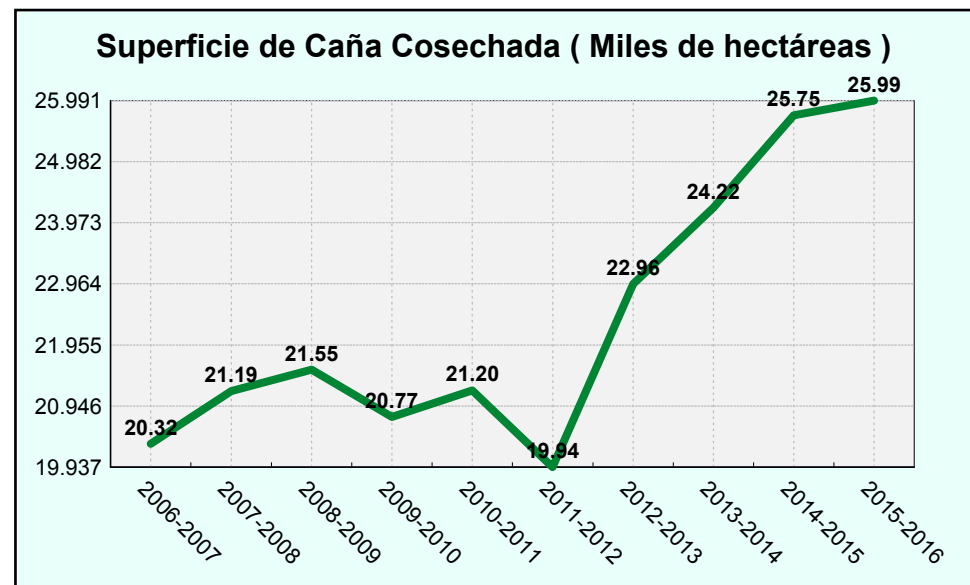
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

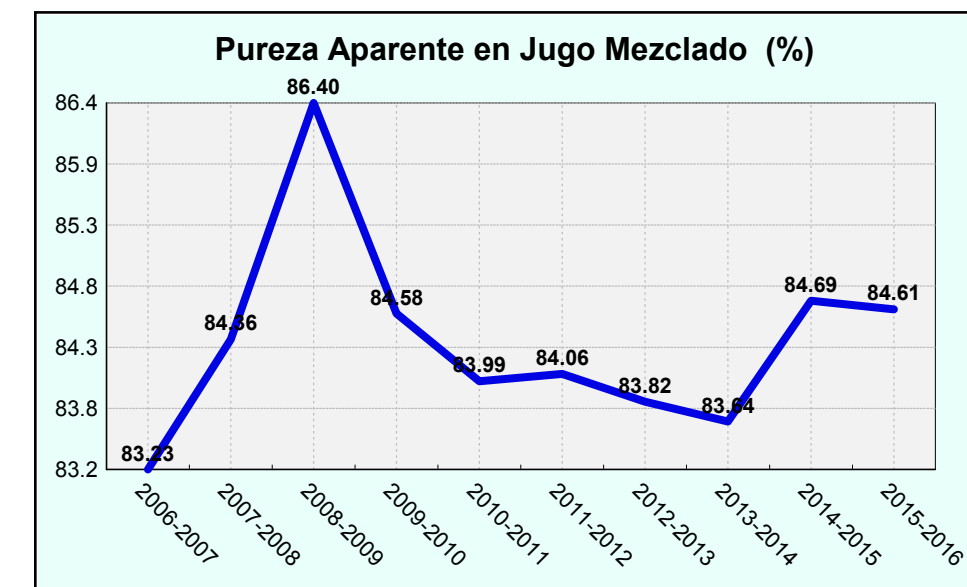
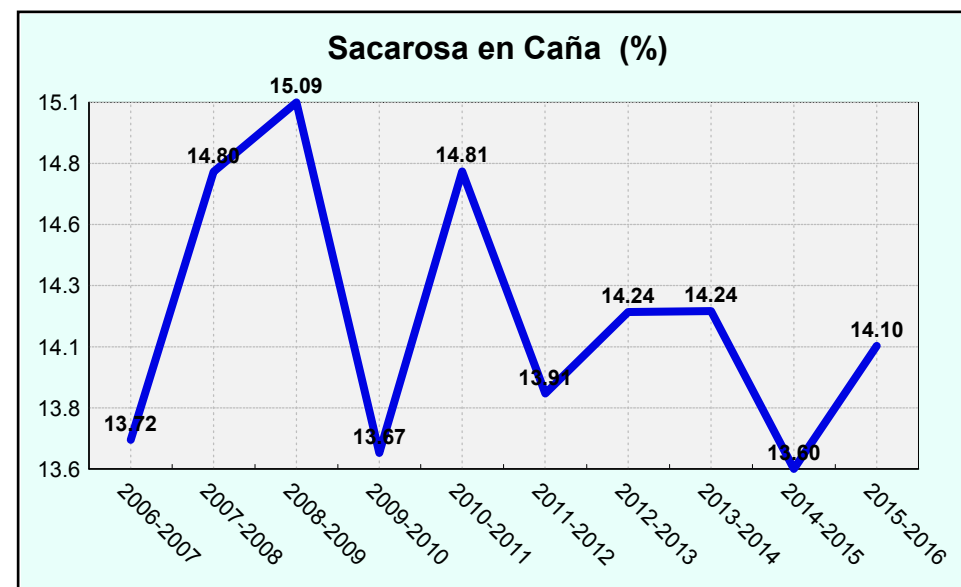
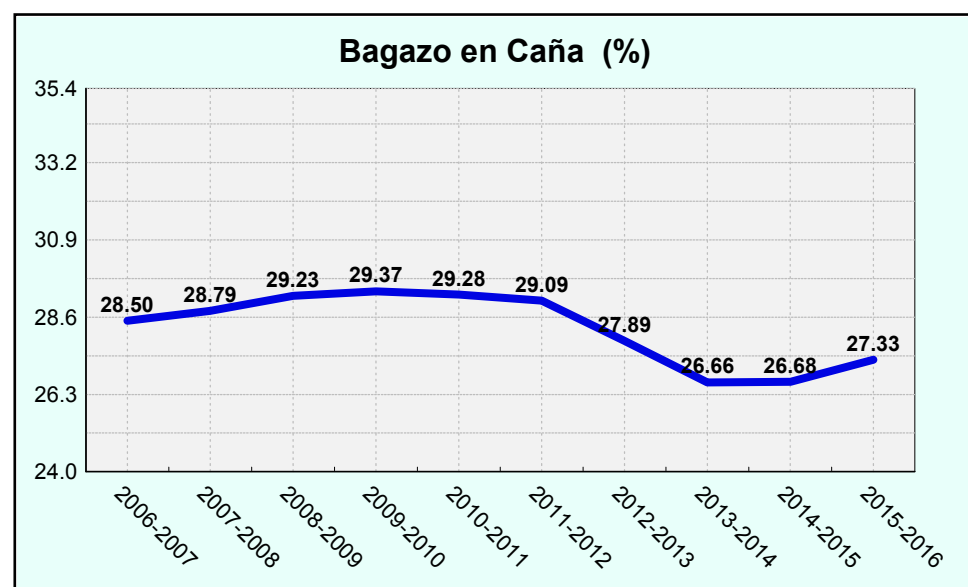
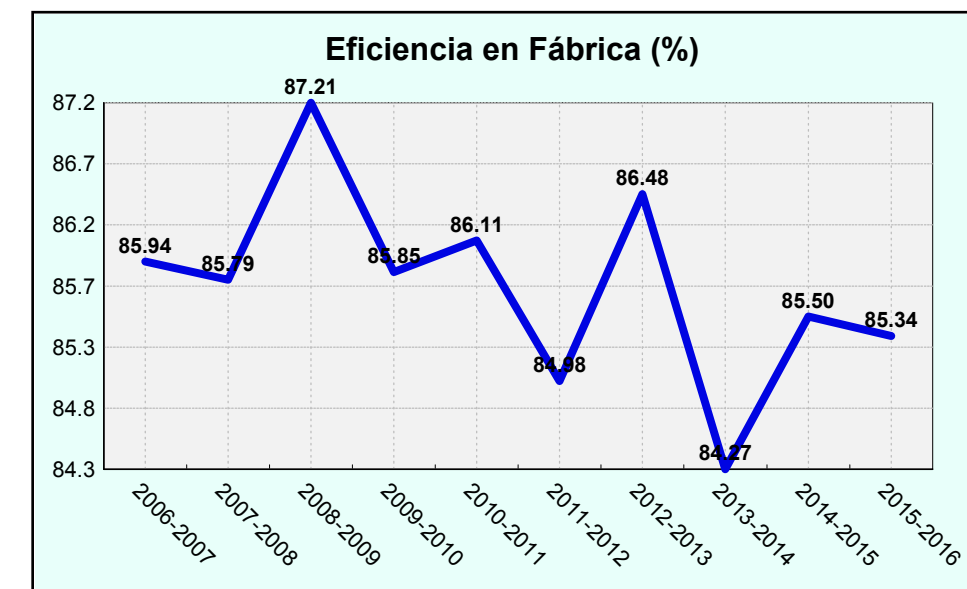
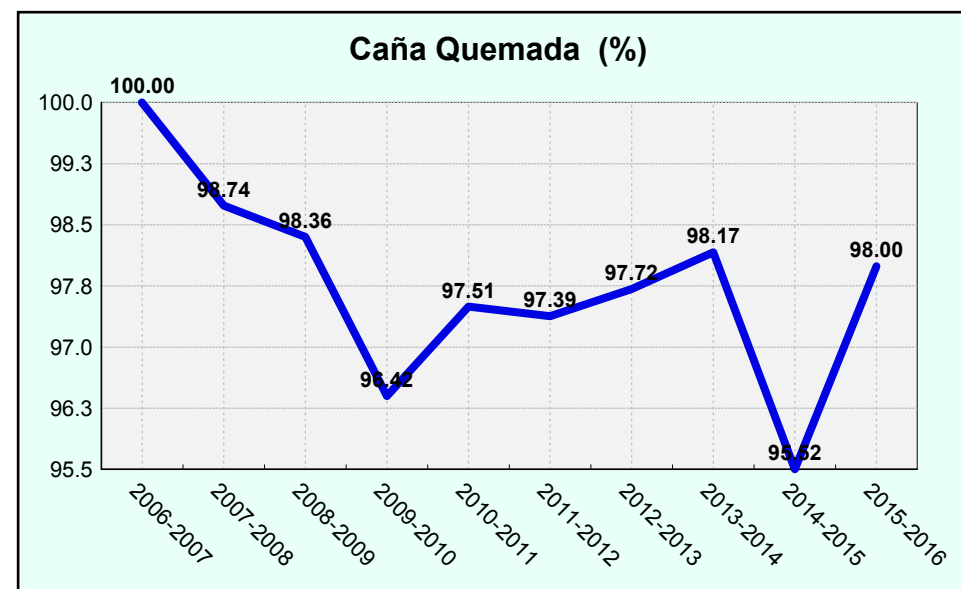
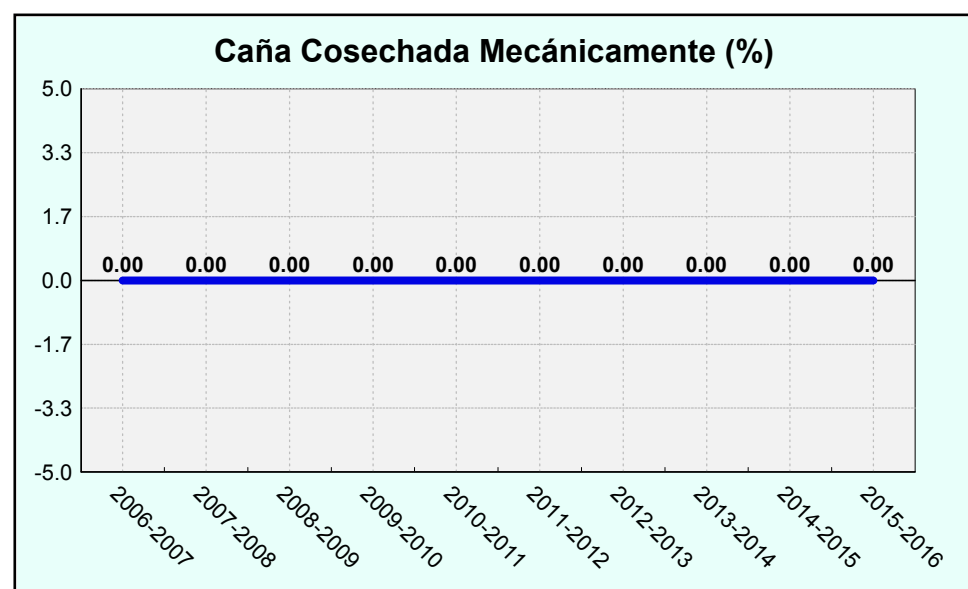
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

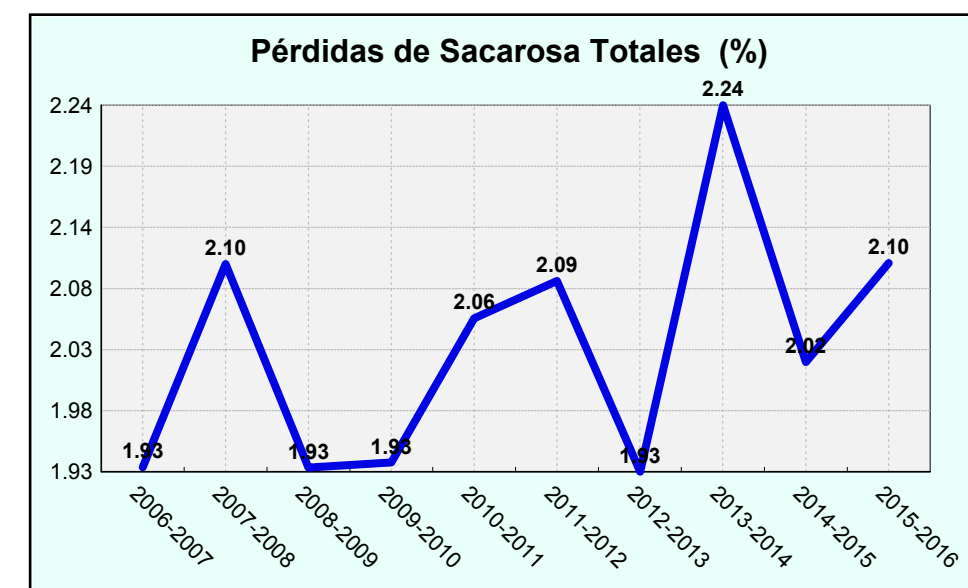
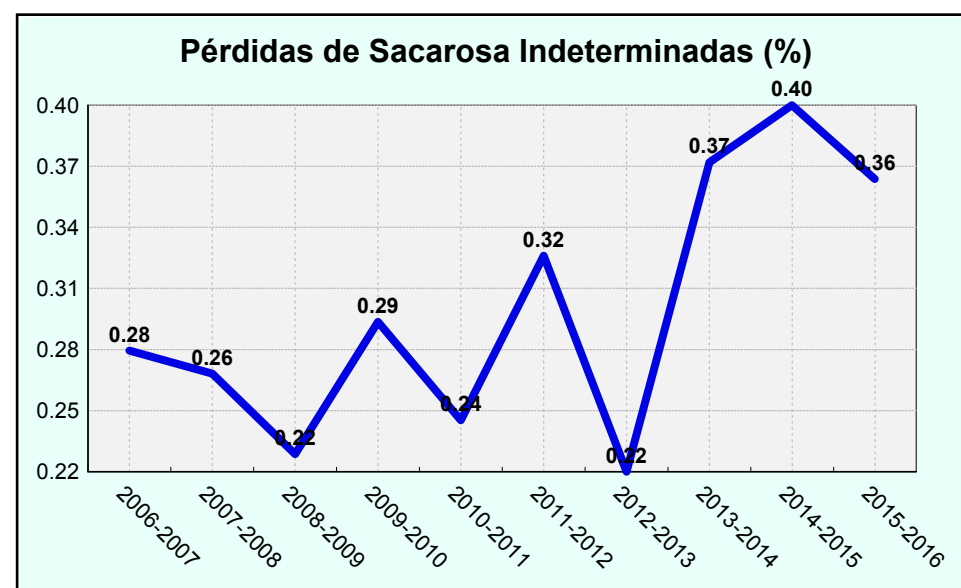
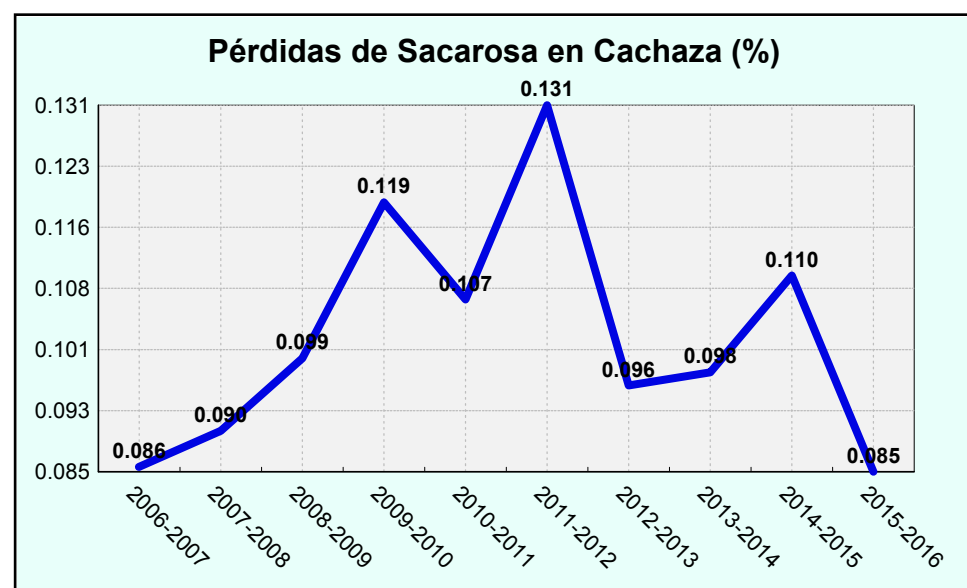
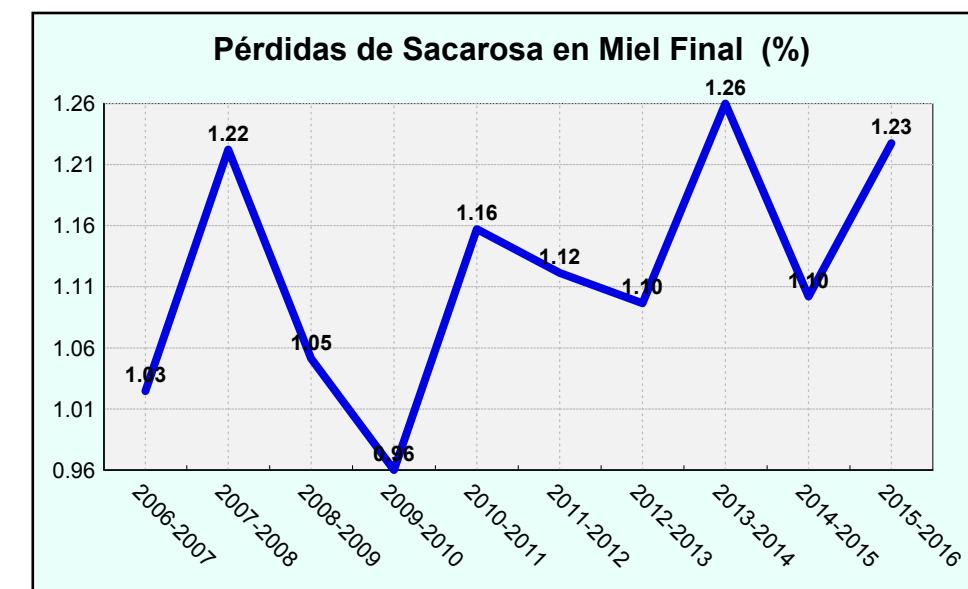
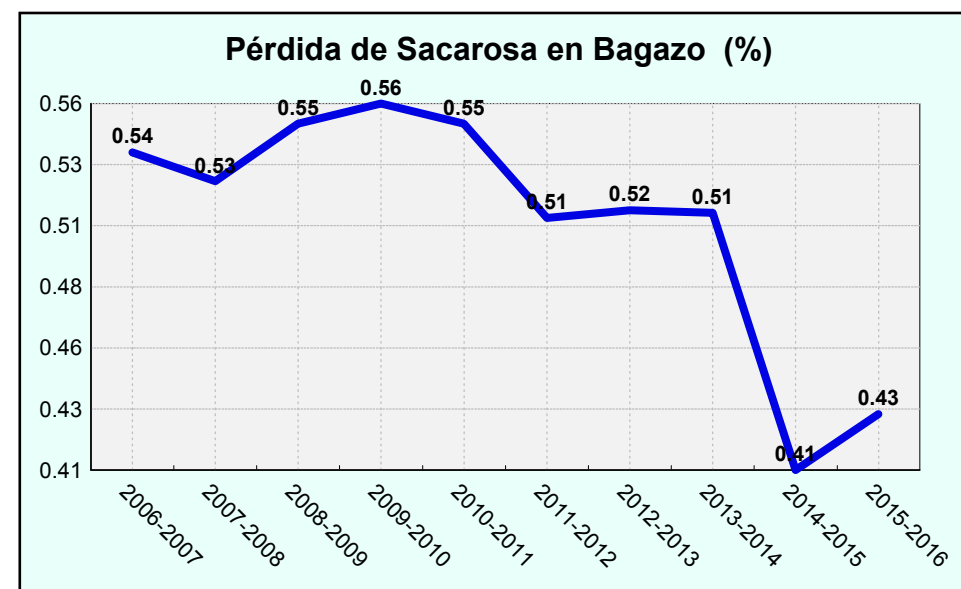
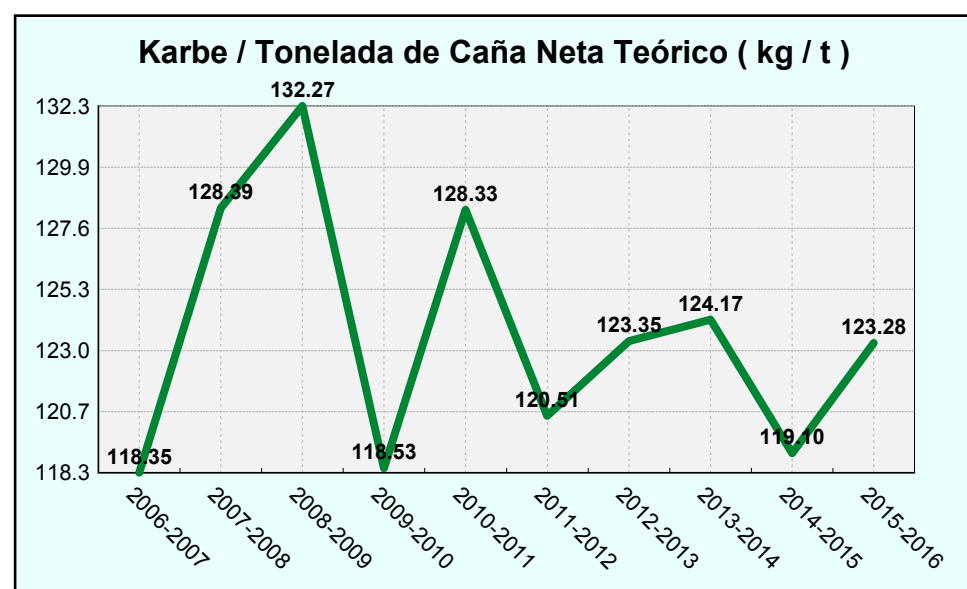
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



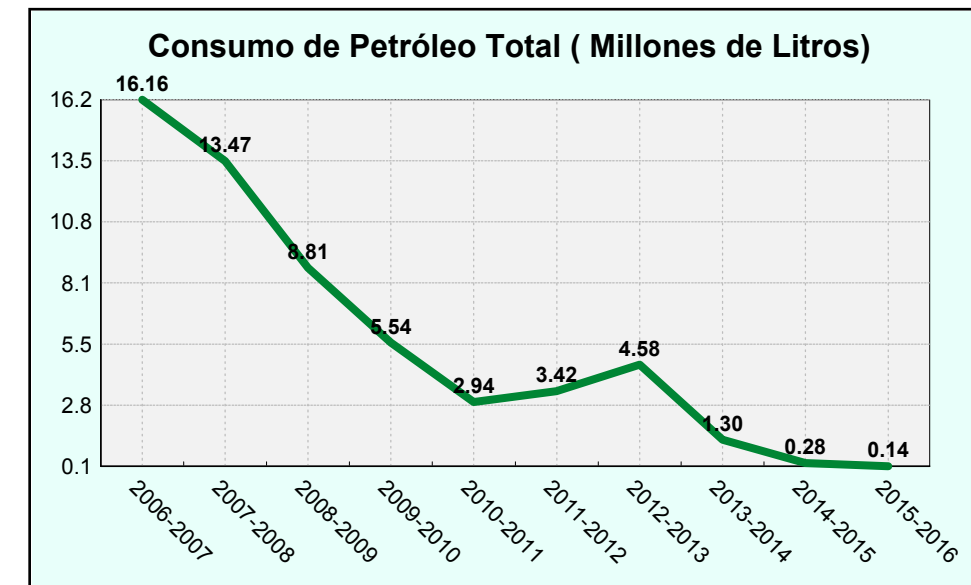
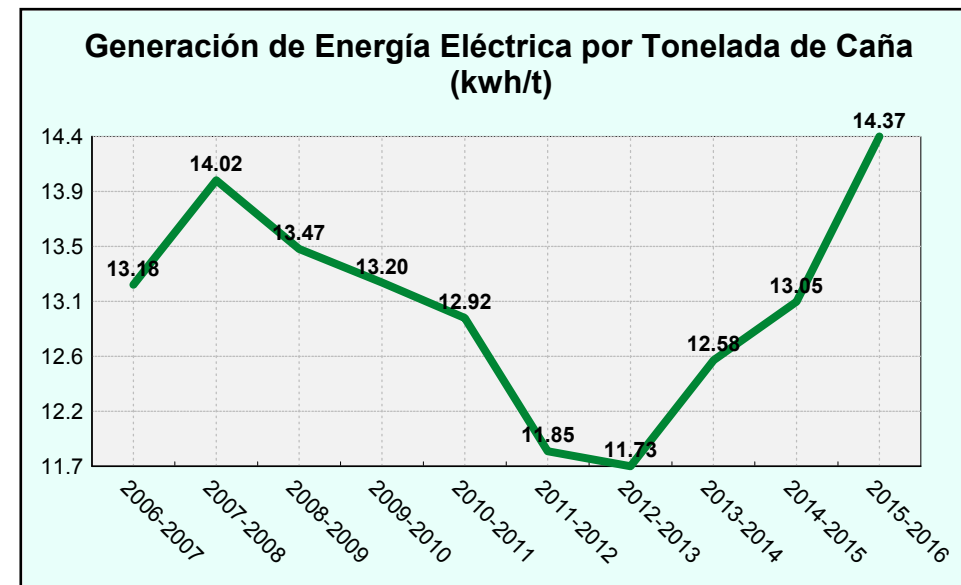
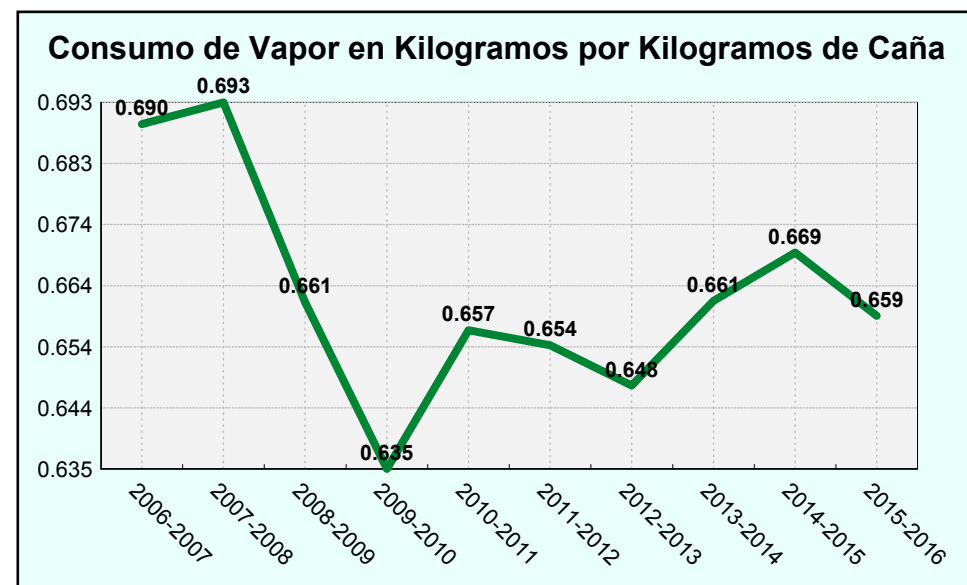
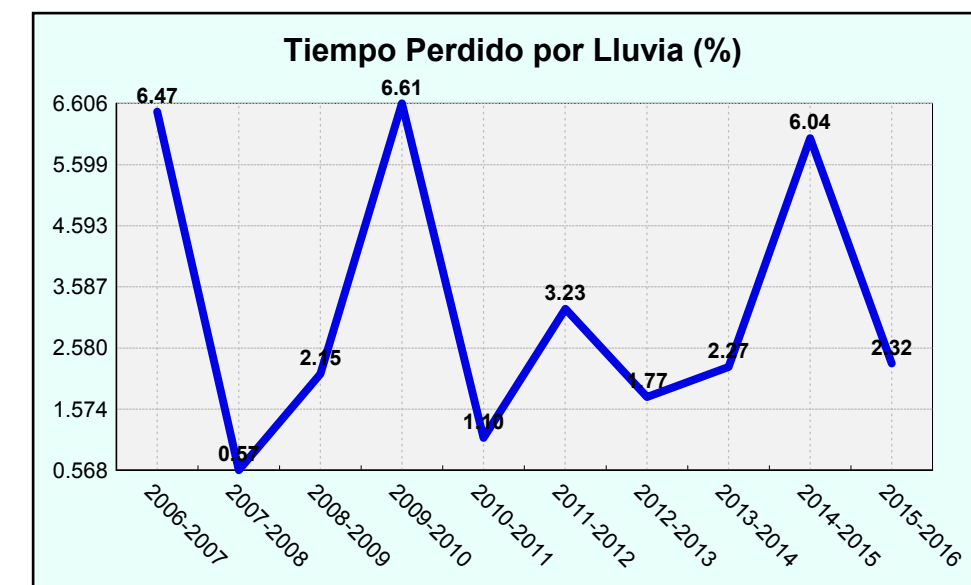
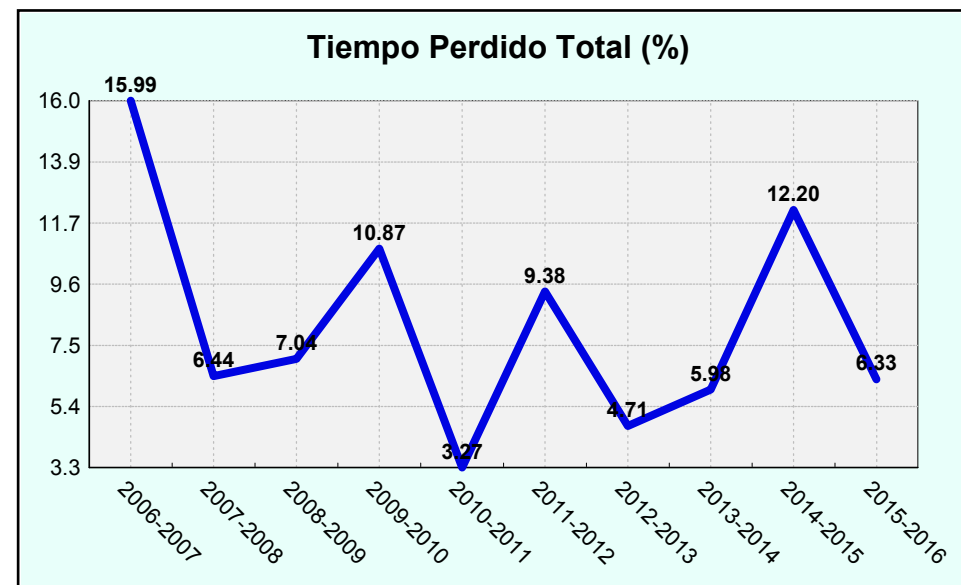
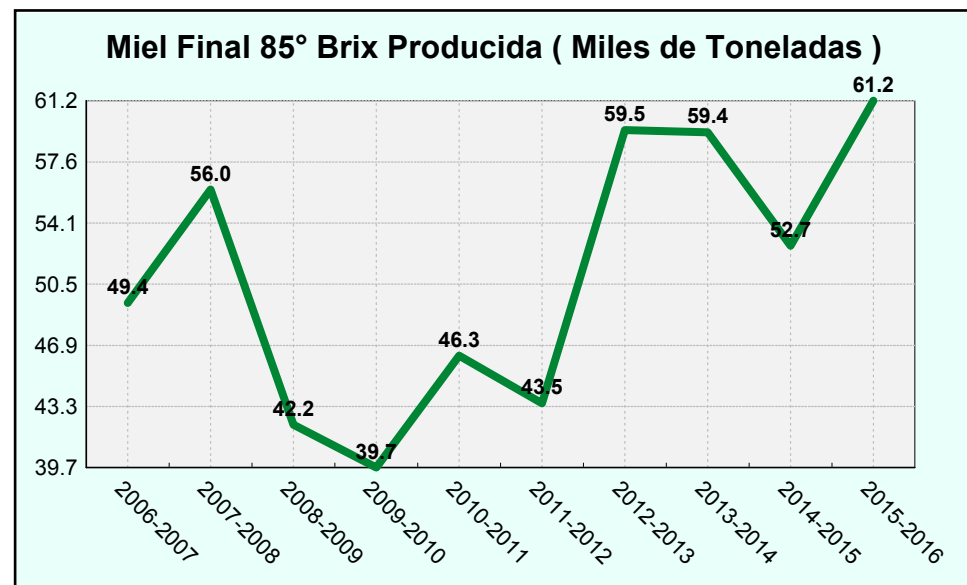
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	30/11/2015	18/12/2014	06/12/2013	25/11/2012	19/12/2011	06/12/2010	04/01/2010	17/12/2008	23/12/2007	08/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	13/04/2016	25/04/2015	13/04/2014	12/05/2013	01/04/2012	07/04/2011	15/04/2010	01/04/2009	07/06/2008	20/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	136	128	128	168	104	122	101	105	167	163	6.25
HORAS DE ZAFRA	h	3,254	3,074	3,078	4,023	2,490	2,928	2,419	2,531	4,008	3,910	5.84
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	471,423	300,686	400,043	513,348	273,556	347,443	255,594	245,798	438,513	415,239	56.78
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	30,945	27,277	28,031	26,286	24,055	22,444	21,212	20,515	22,889	23,046	13.45
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	3,466	2,349	3,125	3,056	2,630	2,848	2,531	2,341	2,626	2,547	47.56
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	229	224	196	194	172	163	172	155	152	176	1.96
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	5,491	5,385	4,702	4,646	4,130	3,913	4,123	3,721	3,639	4,230	1.96
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	22.130	16.140	18.240	20.868	18.590	24.440	20.940	23.250	30.830	27.530	37.11
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	93.204	87.036	88.958	91.477	89.127	94.933	91.145	92.980	97.777	97.180	7.09
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	93.02	92.37	92.15	92.11	92.03	92.31	91.82	92.48	91.80	92.14	0.70
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	93.46	92.82	92.62	92.55	92.50	92.81	92.68	93.23	93.03	92.60	0.69
JUGO MEZCLADO	t	439,386	261,705	355,869	469,595	243,813	329,838	232,961	228,542	428,765	403,528	67.89
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	33,595	24,252	32,622	43,701	0	0	28,332	29,503	48,250	43,961	38.53
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	16,180	6,519	10,138	12,427	28,691	41,694	0	0	0	0	148.21
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	49,775	30,771	42,760	56,128	28,691	41,694	28,332	29,503	48,250	43,961	61.76
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	3,405	2,856	3,410	3,027	2,564	2,893	2,500	2,603	3,051	3,051	19.24
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	49,730	30,751	42,636	55,948	28,770	41,702	28,431	29,520	48,347	44,080	61.72
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	366	240	334	334	276	342	281	281	289	270	52.25
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	18,598	10,438	14,571	21,110	10,274	12,902	8,094	7,938	22,445	14,085	78.18
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	39.452	34.714	36.423	41.121	37.556	37.134	31.667	32.296	51.183	33.920	13.65
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	454,330	290,113	385,114	492,659	263,598	334,557	246,261	236,609	423,144	401,261	56.60
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	6,456	4,886	6,528	6,422	5,110	6,996	6,076	4,381	6,662	7,913	32.12
FRENTES DE CORTE	Número	39	40	42	41	39	42	39	34	39	37	-2.50
CORTADORES	Persona	1,216	1,036	1,080	1,076	863	843	723	725	846	864	17.37
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	55.831	100.000	100.000	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.020	0.021	1.019	1.150	0.960	1.370	1.302	2.494	2.731	1.150	-4.76
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	99.617	99.833	98.096	92.920	97.262	94.901	96.487	93.388	95.078	96.536	-0.22
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	159	135	152	159	137	191	145	125	194	170	17.78
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	108.323	111.926	108.294	112.725	110.021	121.935	115.083	121.677	115.542	109.327	-3.22
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	112.398	116.006	112.492	117.459	114.177	126.632	119.444	126.402	119.739	113.135	-3.11
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	631.70	537.63	455.24	444.11	691.01	748.41	695.96	474.03	409.24	409.91	17.50

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: OAXACA CONSORCIO: GRUPO MOTZORONGO

INGENIO: EL REFUGIO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	80.937	76.780	81.706	80.608	79.877	82.388	80.835	82.960	78.010	81.846	5.41
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	73	62	61	80	54	50	42	56	66	52	18.66
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	10.559	10.234	10.689	10.934	10.488	12.000	11.085	12.003	11.003	10.587	3.18
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	8	6	7	9	6	6	5	7	7	6	22.43
FIBRA EN CAÑA *	%	13.220	13.171	13.195	13.137	13.181	13.257	13.557	13.696	14.348	13.168	0.37
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	12.955	13.240	12.966	13.440	13.087	14.481	13.678	14.390	14.048	12.893	-2.15
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	81.546	83.194	81.352	81.928	82.334	82.664	82.865	83.813	80.267	83.686	-1.98
BAGAZO OBTENIDO *	t	136,363	87,512	117,142	150,879	80,597	102,520	76,154	74,404	144,942	126,026	55.82
BAGAZO EN CAÑA *	%	28.926	29.104	29.282	29.391	29.463	29.507	29.800	30.210	33.050	30.350	-0.61
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	50.250	50.380	50.500	50.860	50.764	50.290	49.850	50.120	51.910	52.410	-0.26
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	3.126	3.470	3.478	3.609	3.540	3.774	3.688	3.576	3.486	3.339	-9.92
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.486	10.165	10.594	10.833	10.454	11.931	11.057	11.938	10.959	10.552	3.15
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	69,668	44,203	58,751	77,564	40,018	56,184	38,800	39,027	70,455	58,943	57.61
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.856	16.890	16.509	16.517	16.413	17.034	16.655	17.077	16.432	14.607	-6.12
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	12.930	14.051	13.431	13.532	13.514	14.081	13.787	14.312	13.189	12.224	-7.98
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	7,355	5,146	1,000	1,678	13,175	19,182	10,367	0	10,694	4,432	42.92
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.904	1.010	1.018	1.061	1.043	1.114	1.099	1.082	1.152	1.013	-10.47
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.128	1.093	1.004	1.168	1.179	1.093	1.059	0.995	1.683	1.051	3.26
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.239	0.298	0.203	0.184	0.195	0.166	0.192	0.140	0.124	0.127	-19.85
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.198	0.673	0.146	0.194	0.217	0.178	0.259	0.235	0.130	0.149	-70.56
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.470	3.074	2.372	2.606	2.634	2.550	2.608	2.452	3.089	2.341	-19.67
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	2,796,274	1,553,909	3,205,198	5,454,732	2,296,662	2,989,000	1,927,084	0	3,826,150	0	79.95
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	5.932	5.168	8.012	10.626	8.396	8.603	7.540	0.000	8.725	0.000	14.78
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	273,024	227,862	159,124	0	0	110,835	83,583	0	161,854	0	19.82
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	19.89	17.51	19.50	22.76	16.38	20.13	22.04	23.40	21.34	23.57	13.61
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	5.86	1.04	3.44	0.74	0.66	1.85	2.22	1.31	3.67	5.59	464.16
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	7.55	9.10	6.21	5.69	2.94	4.02	3.65	8.47	2.82	5.72	-17.03
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.37	28.76	4.52	4.90	16.18	1.22	10.59	4.20	0.00	4.86	-88.27
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	36.67	56.41	33.66	34.08	36.15	27.22	38.50	37.38	27.84	39.74	-34.99

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

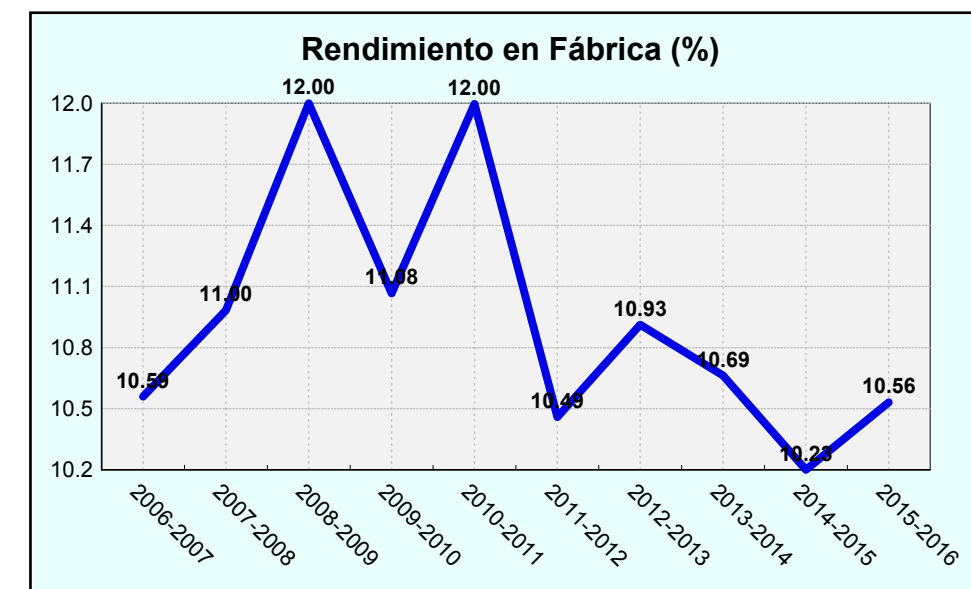
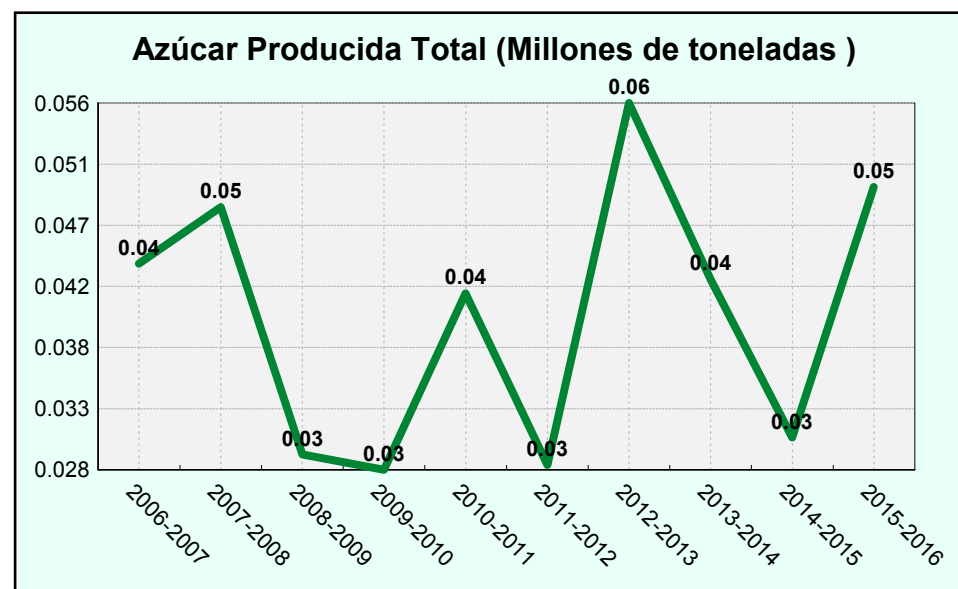
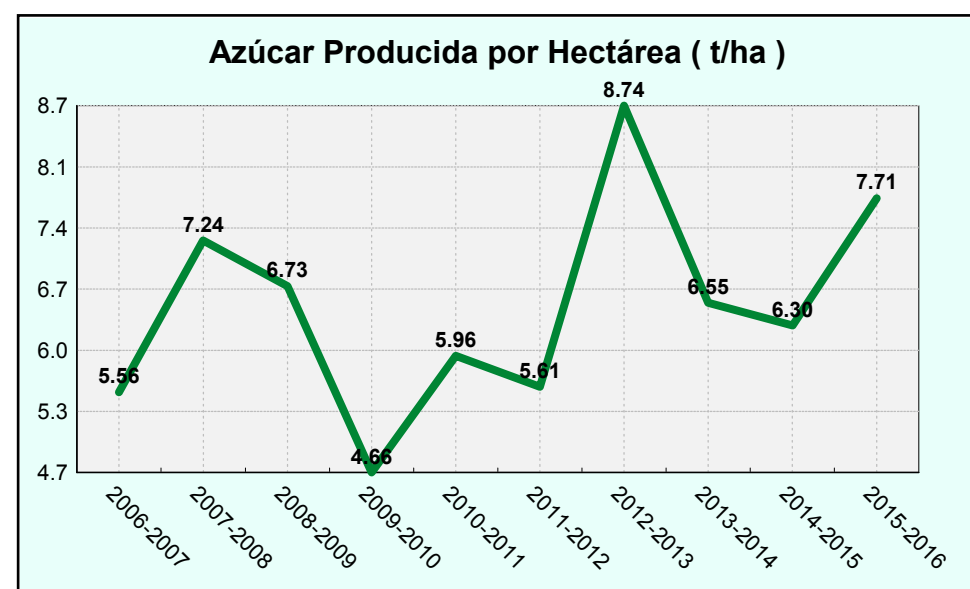
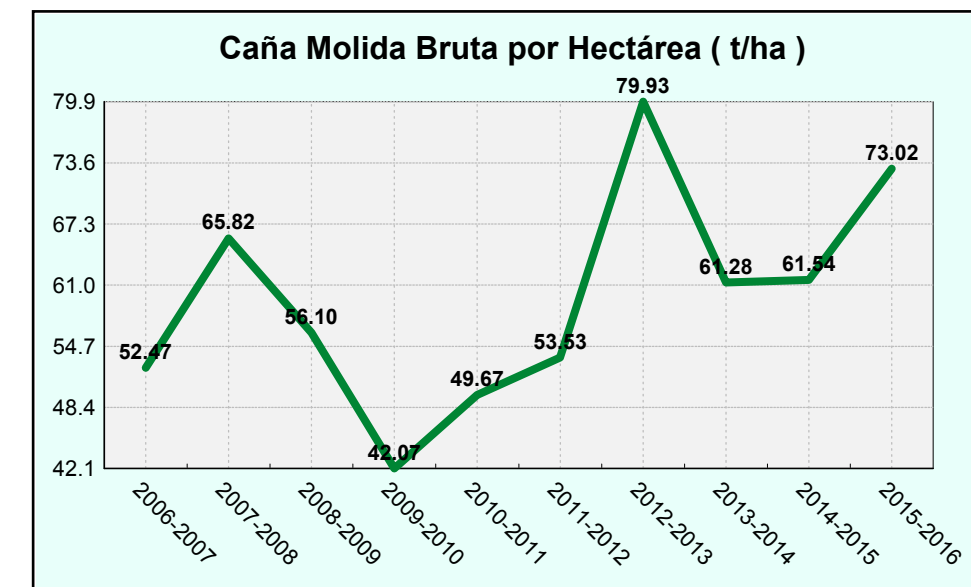
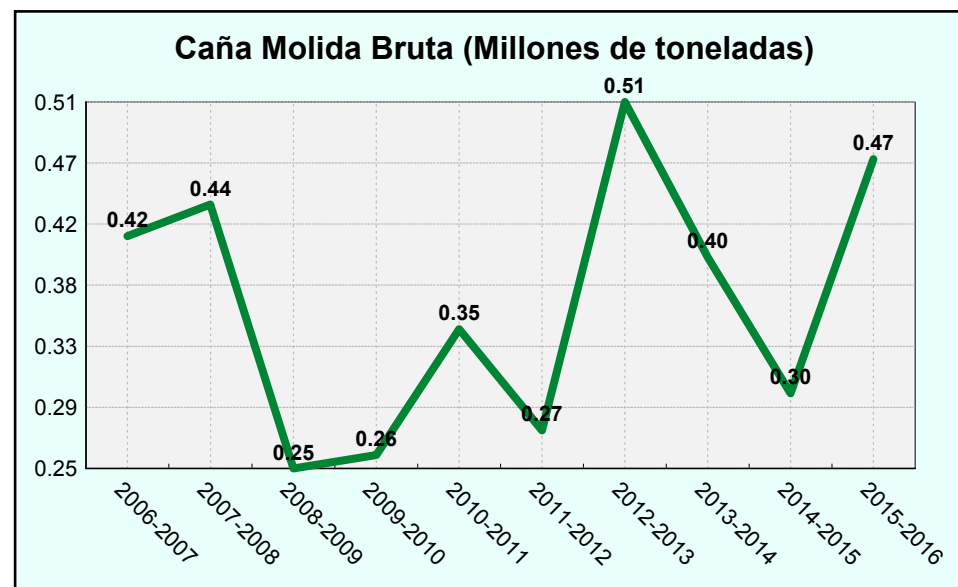
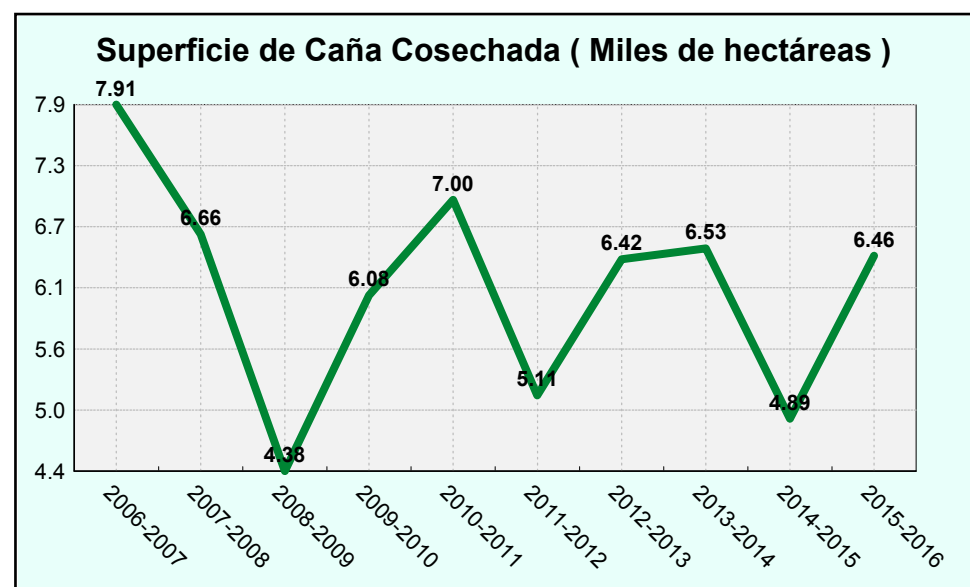
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

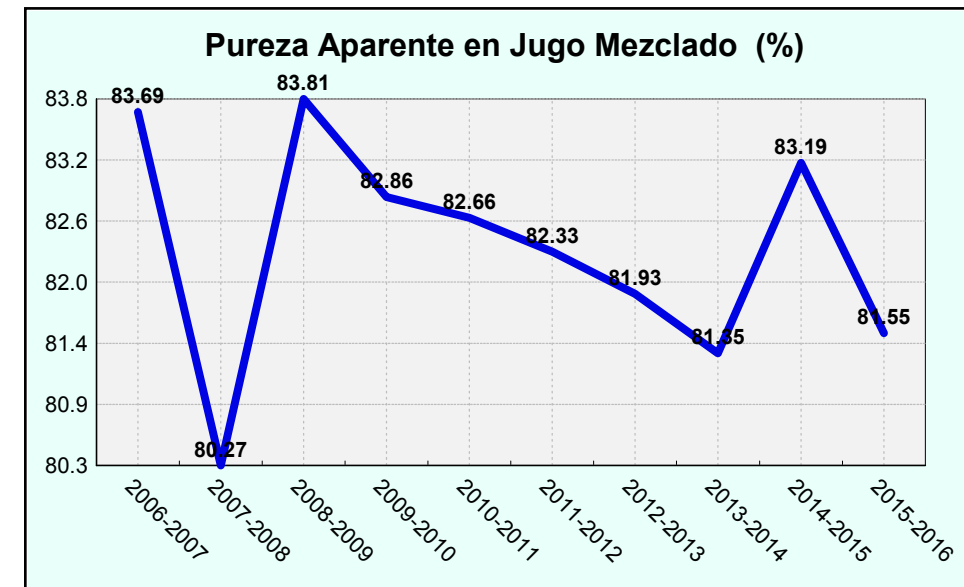
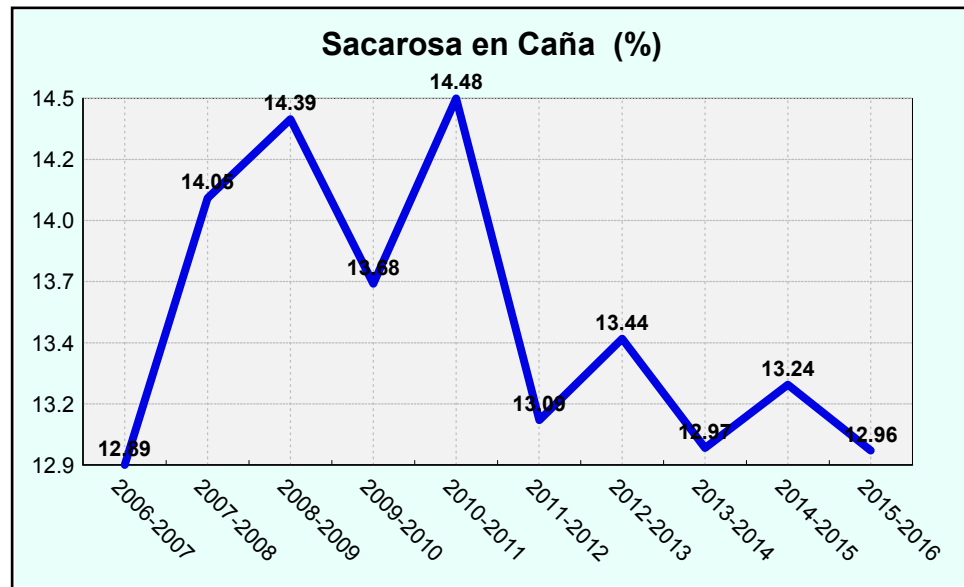
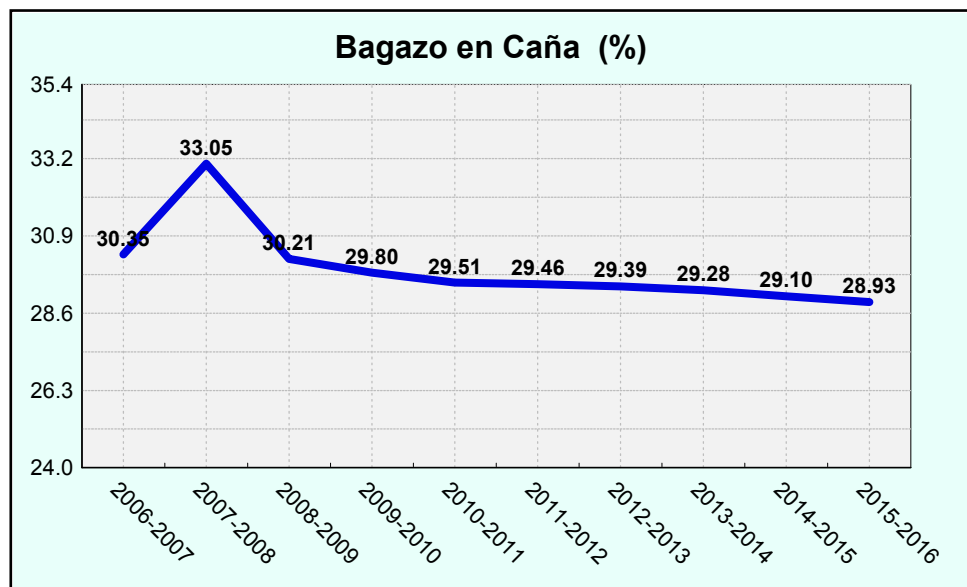
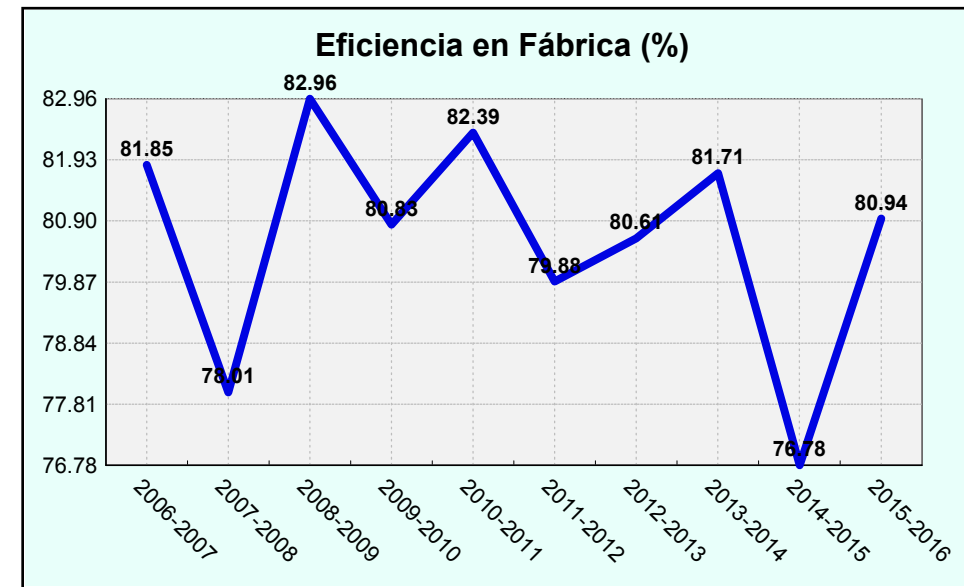
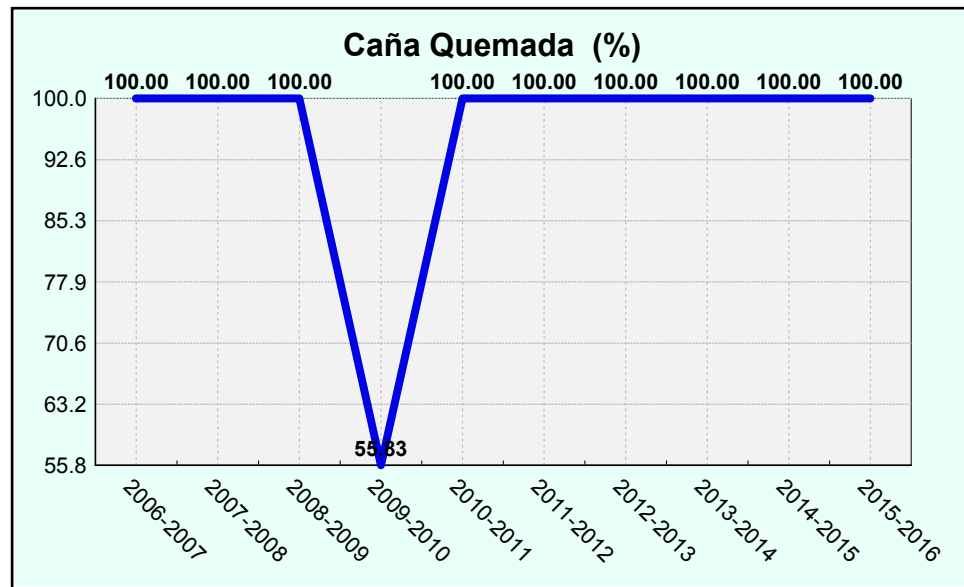
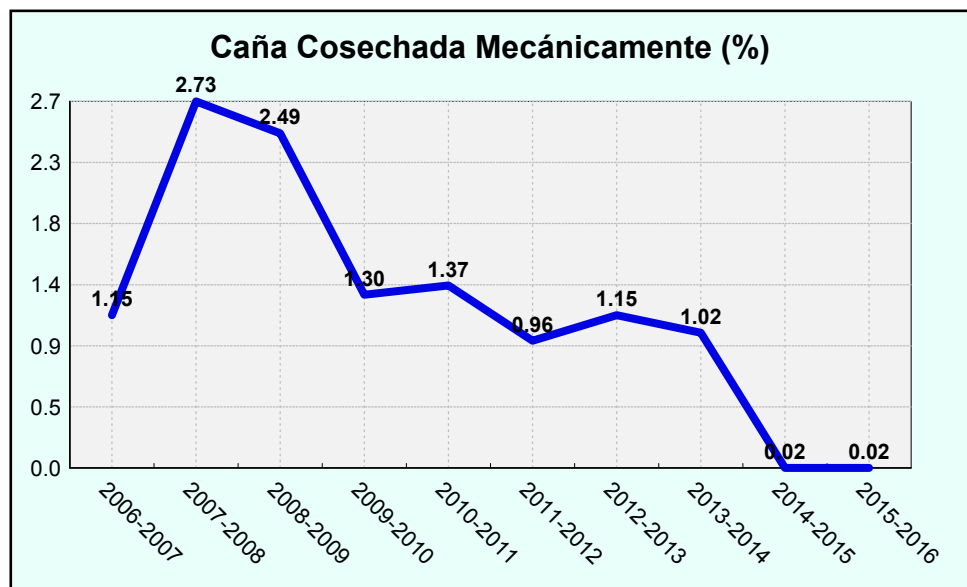
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

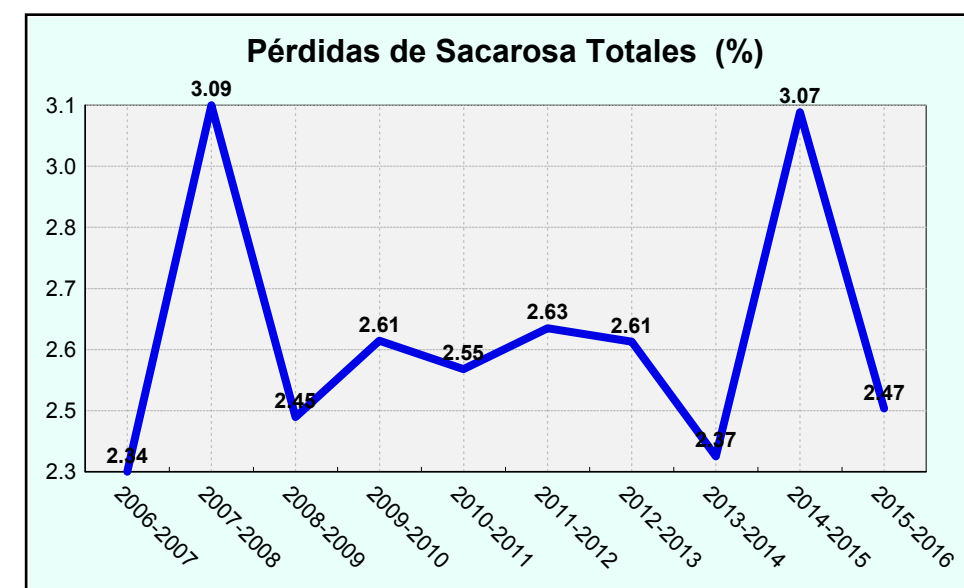
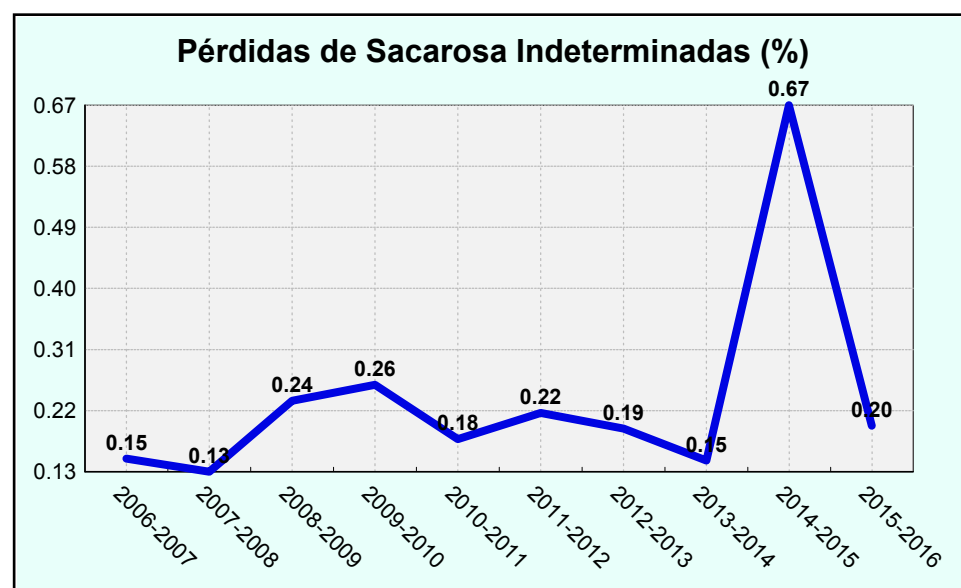
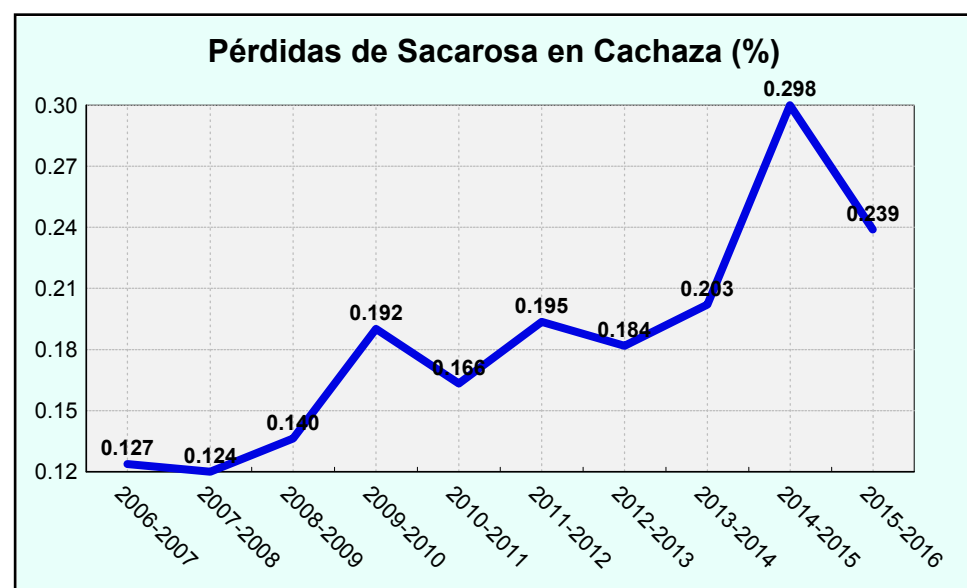
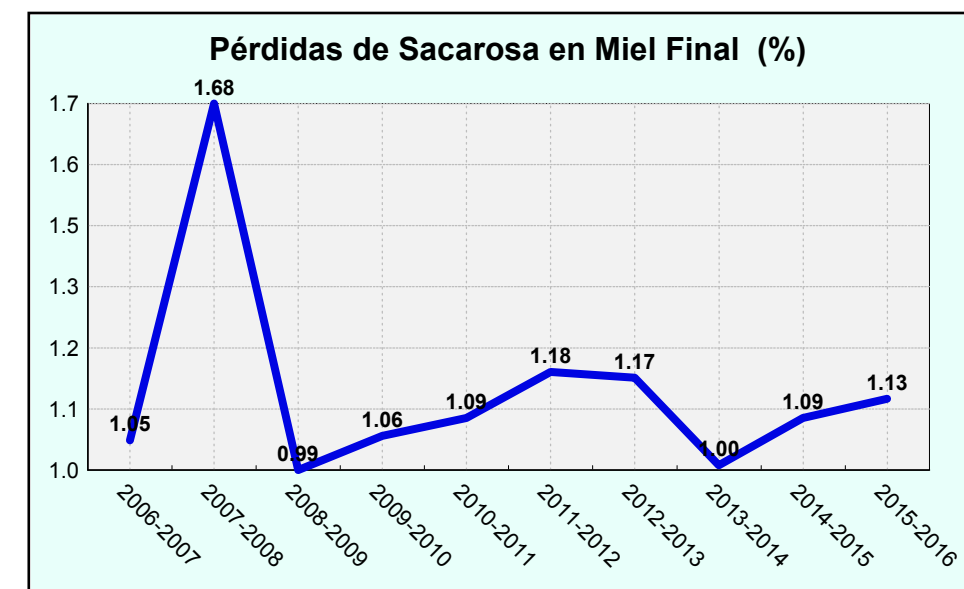
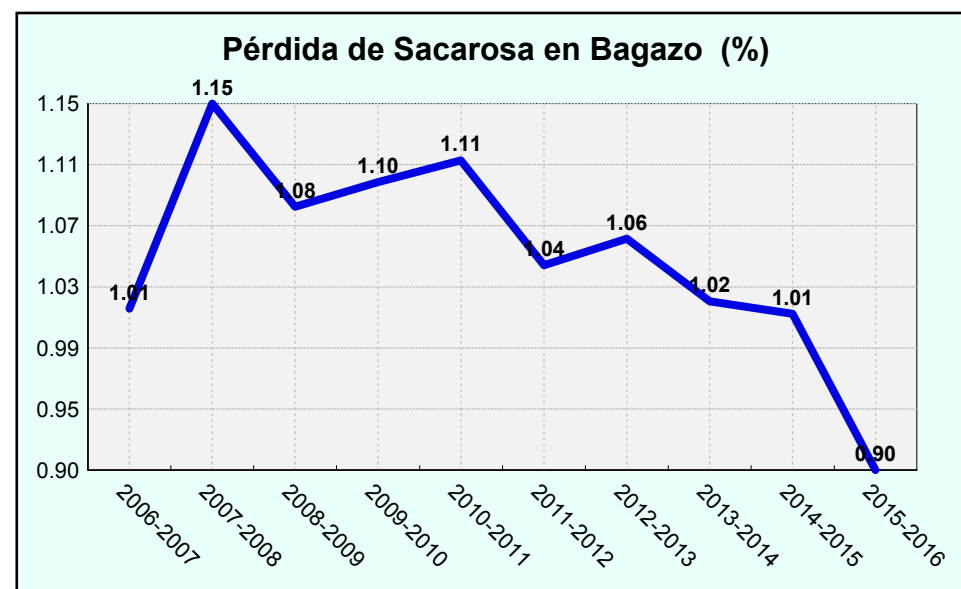
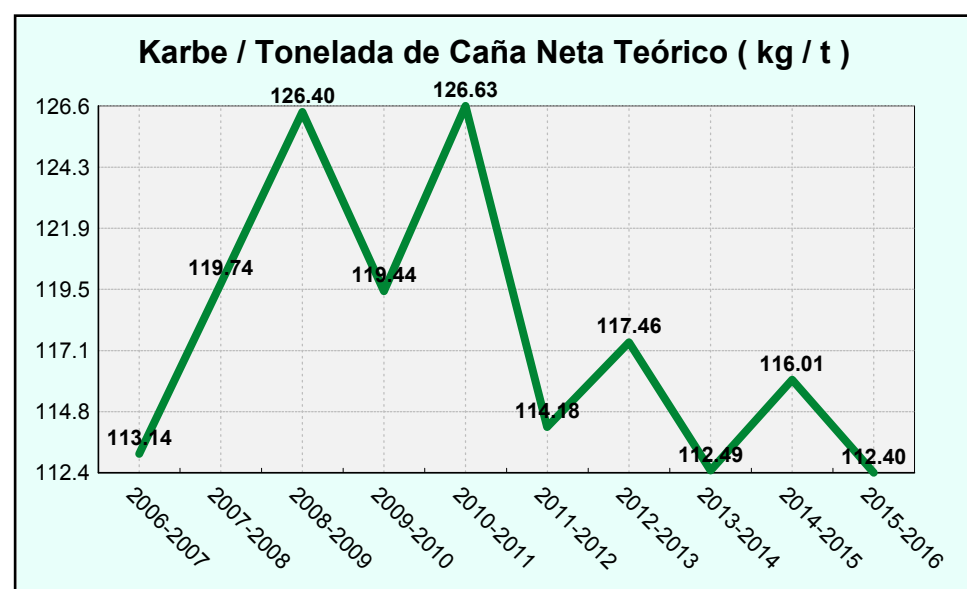
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



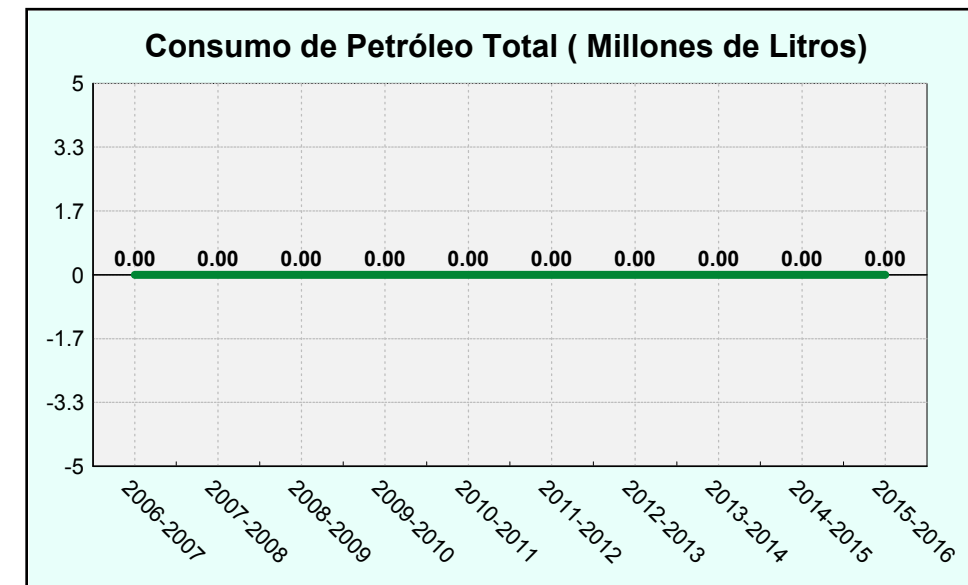
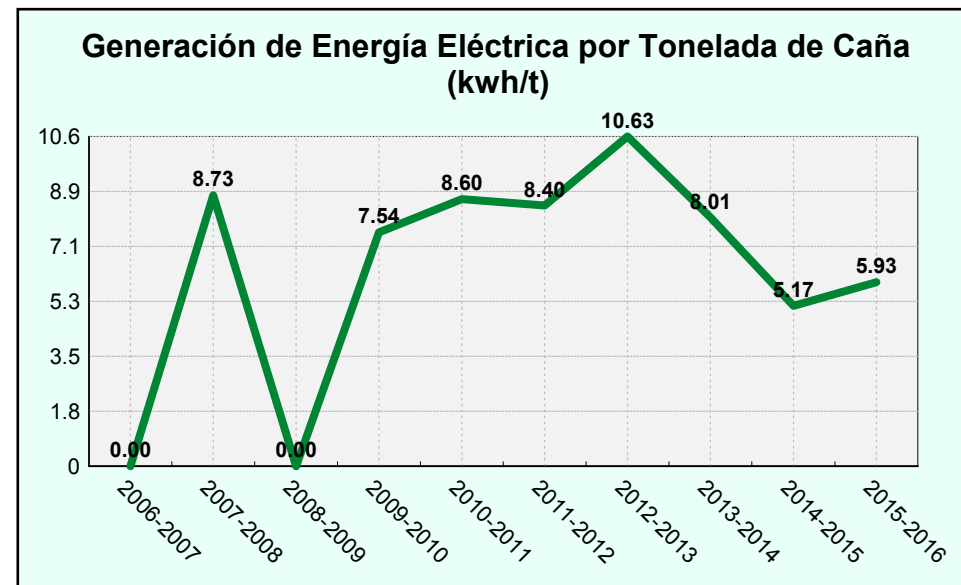
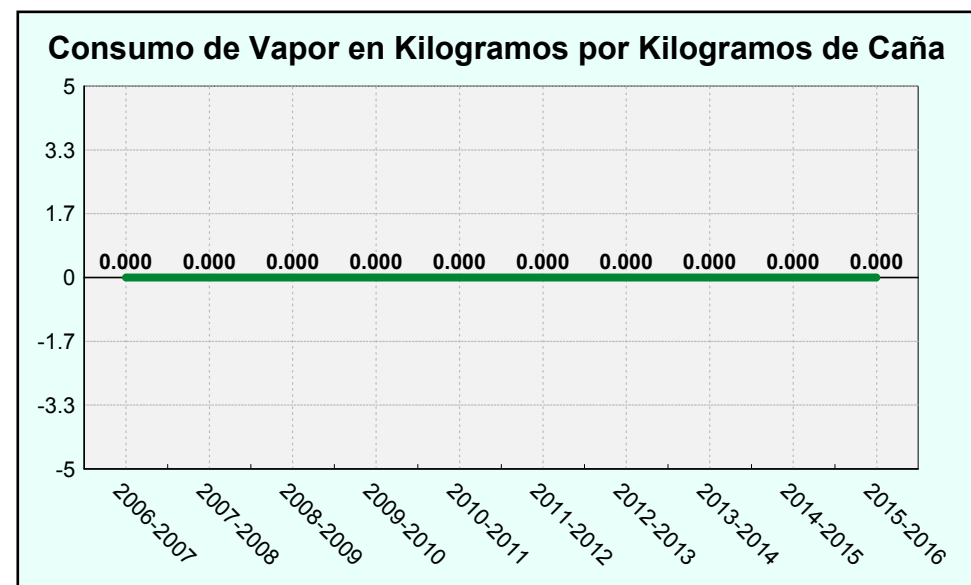
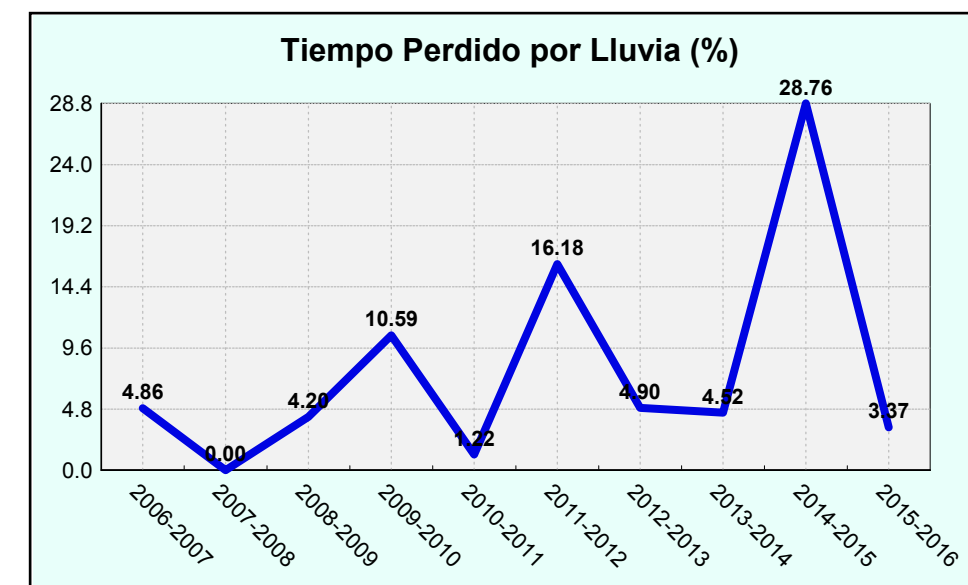
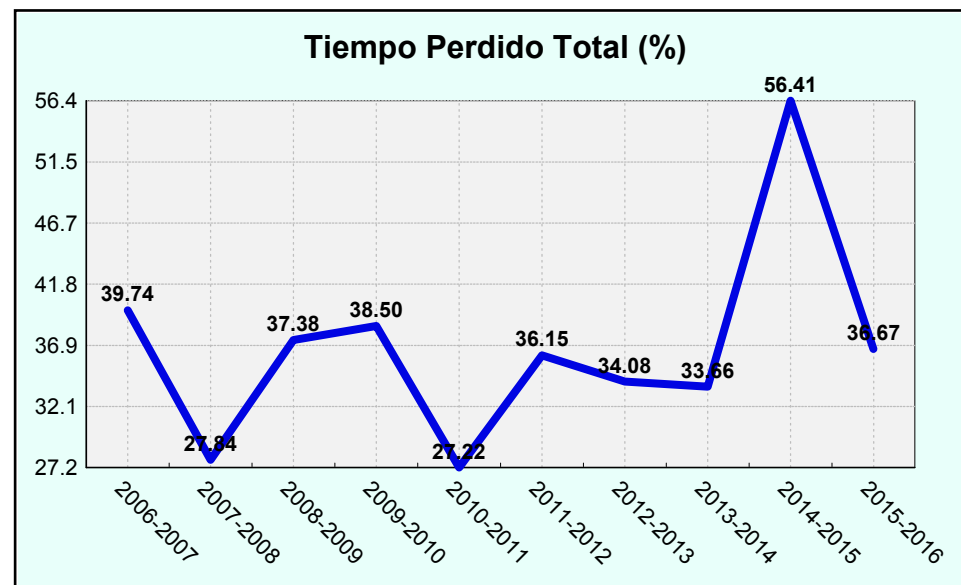
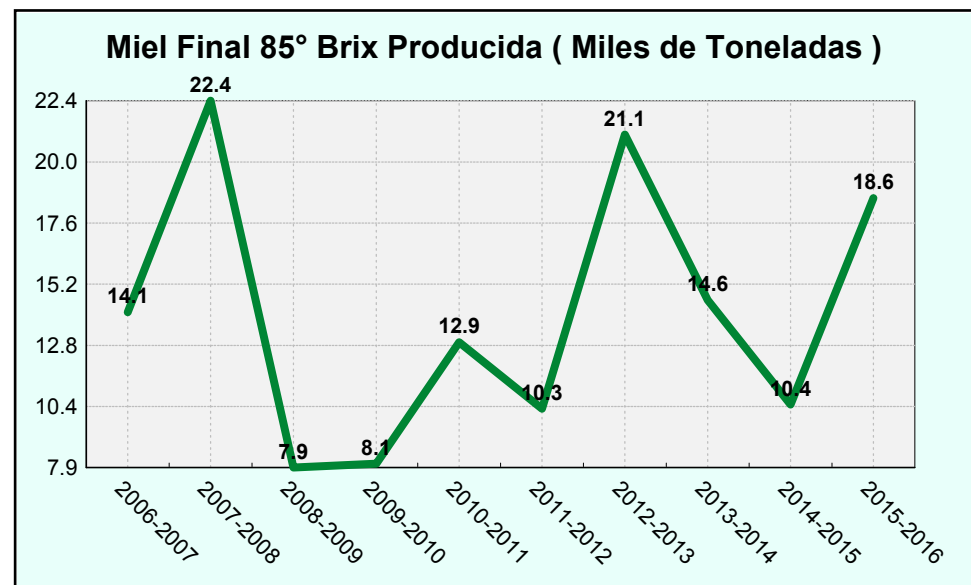
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	03/02/2016	18/01/2015	12/01/2014	19/12/2012	18/11/2011	03/01/2011	05/01/2010	09/01/2009	28/12/2007	01/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	08/04/2016	09/04/2015	29/04/2014	06/05/2013	17/05/2012	15/05/2011	18/05/2010	04/06/2009	02/06/2008	03/07/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	66	81	107	138	181	133	133	146	157	214	-18.52
HORAS DE ZAFRA	h	1,577	1,947	2,562	3,315	4,338	3,183	3,192	3,503	3,768	5,145	-19.01
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	264,043	298,583	440,442	542,397	617,704	464,787	416,769	480,797	527,225	694,594	-11.57
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	30,740	31,600	33,000	33,460	27,690	25,770	26,200	26,700	27,615	27,140	-2.72
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	4,001	3,686	4,116	3,930	3,413	3,495	3,134	3,293	3,358	3,246	8.53
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	175	173	183	178	150	153	150	154	171	166	0.95
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	4,195	4,156	4,400	4,270	3,601	3,671	3,607	3,690	4,093	3,995	0.95
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	31.307	34.444	24.469	29.644	33.405	36.289	27.885	24.138	22.153	18.060	-9.11
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	104.141	106.833	97.627	101.835	105.121	107.913	100.320	95.820	90.328	86.589	-2.52
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	96.33	96.15	96.37	96.22	96.19	96.02	95.71	95.29	93.06	93.17	0.19
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	96.30	96.27	96.34	96.45	96.33	96.21	95.99	95.75	94.00	94.11	0.04
JUGO MEZCLADO	t	274,978	318,985	429,992	552,349	649,338	501,565	418,105	460,699	476,234	601,445	-13.80
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	25,769	28,320	40,446	50,961	58,776	48,478	42,003	49,382	50,303	56,773	-9.01
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	25,769	28,320	40,446	50,961	58,776	48,478	42,003	49,382	50,303	56,773	-9.01
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	3,029	3,044	3,207	3,283	2,715	2,877	2,740	2,819	2,782	2,782	-0.51
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	25,799	28,352	40,461	51,018	58,866	48,540	42,048	49,437	50,377	56,864	-9.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	390	350	378	369	325	364	316	338	320	265	11.67
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	9,684	11,143	16,824	20,428	23,931	17,277	15,746	17,929	18,101	26,634	-13.09
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	36.674	37.318	38.197	37.662	38.742	37.171	37.781	37.291	34.332	38.344	-1.73
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	248,437	280,895	414,574	511,105	582,736	438,281	393,122	453,888	496,129	653,284	-11.56
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	2,984	3,472	5,354	7,456	7,129	4,337	3,740	4,287	5,865	5,968	-14.04
FRENTES DE CORTE	Número	5	5	5	4	4	5	5	5	6	6	0.00
CORTADORES	Persona	0	24	55	73	89	76	76	98	321	425	-100.00
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	97.657	97.162	96.541	93.429	90.520	91.462	90.675	88.457	63.335	50.556	0.51
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	2.343	2.837	3.458	6.571	9.480	8.536	9.321	11.529	36.665	49.447	-17.41
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	95	124	119	110	105	91	81	83	112	109	-23.39
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	96.634	92.988	90.602	91.161	92.739	100.909	99.101	100.413	95.277	82.889	3.92
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	102.704	98.843	96.255	96.743	98.304	107.012	105.062	106.367	101.249	88.130	3.91
PRÉCIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRÉCIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	577.22	458.08	389.53	365.79	594.95	632.45	612.16	398.89	346.05	319.31	26.01

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	84.598	84.159	83.841	84.098	84.226	85.672	84.484	84.313	82.224	79.116	0.52
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	88	86	82	73	87	107	111	112	90	116	2.88
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	9.759	9.485	9.183	9.396	9.515	10.430	10.078	10.271	9.541	8.174	2.90
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	9	8	8	7	8	11	11	12	9	10	5.86
FIBRA EN CAÑA *	%	12.440	12.868	12.418	13.228	12.973	13.072	13.265	13.676	14.257	14.202	-3.33
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	11.480	11.215	10.891	11.118	11.241	12.117	11.870	12.122	11.551	10.286	2.36
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	81.760	79.951	79.993	78.725	79.341	80.793	81.364	80.619	80.591	77.302	2.26
BAGAZO OBTENIDO *	t	71.729	82.442	118.223	150.837	174.711	131.888	114.881	136.152	167.787	218.593	-12.99
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.165	27.611	26.842	27.810	28.284	28.376	27.656	28.318	31.825	31.471	-1.62
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	51.646	50.885	51.333	50.008	51.754	51.461	49.306	48.998	51.865	51.707	1.50
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	1.552	1.564	1.472	1.510	1.516	1.701	1.846	2.016	2.520	2.232	-0.78
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	9.712	9.438	9.131	9.350	9.473	10.381	10.029	10.221	9.498	8.137	2.90
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	35,714	40,269	57,791	73,705	84,174	66,929	58,196	68,888	70,321	86,109	-11.31
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	12.988	12.624	13.440	13.344	12.963	13.344	13.919	14.953	14.766	14.317	2.88
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	10.619	10.093	10.751	10.505	10.285	10.781	11.325	12.055	11.900	11.067	5.21
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.422	0.432	0.395	0.420	0.429	0.483	0.509	0.571	0.802	0.702	-2.38
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.111	1.139	1.151	1.157	1.153	1.086	1.155	1.165	1.078	1.215	-2.44
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.062	0.062	0.059	0.064	0.047	0.054	0.059	0.054	0.056	0.082	-0.70
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.174	0.144	0.154	0.127	0.140	0.113	0.119	0.111	0.118	0.148	20.96
PÉRDIDAS TOTALES *	%	1.768	1.777	1.760	1.768	1.768	1.736	1.842	1.902	2.053	2.148	-0.47
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	133,641	153,364	222,470	291,683	315,089	232,376	219,185	260,285	296,003	418,979	-12.86
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.506	0.514	0.505	0.538	0.510	0.500	0.526	0.541	0.561	0.603	-1.46
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	5,381,230	6,789,891	9,411,998	12,515,062	13,509,925	10,142,366	9,360,262	10,639,623	10,744,067	14,027,911	-20.75
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	20.380	22.740	21.369	23.074	21.871	21.822	22.459	22.129	20.379	20.196	-10.38
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	15,950	26,500	18,595	23,437	24,642	27,070	76,570	241,760	174,436	97,497	-39.81
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	814,842	2,825,763	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	814,842.000	2,825,763.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.546	4.068	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.199	49.773	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	3.08	6.34	2.87	7.26	4.00	4.06	3.76	9.37	15.58	14.47	-51.51
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.10	0.92	0.05	0.01	0.65	0.00	0.07	1.00	1.12	1.72	-89.71
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.00	1.19	3.31	0.76	0.44	0.48	0.69	0.35	1.25	2.66	-100.00
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	1.04	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.04	-65.18
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	4.21	11.44	6.23	8.03	5.09	4.54	13.12	10.73	17.95	18.89	-63.22

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

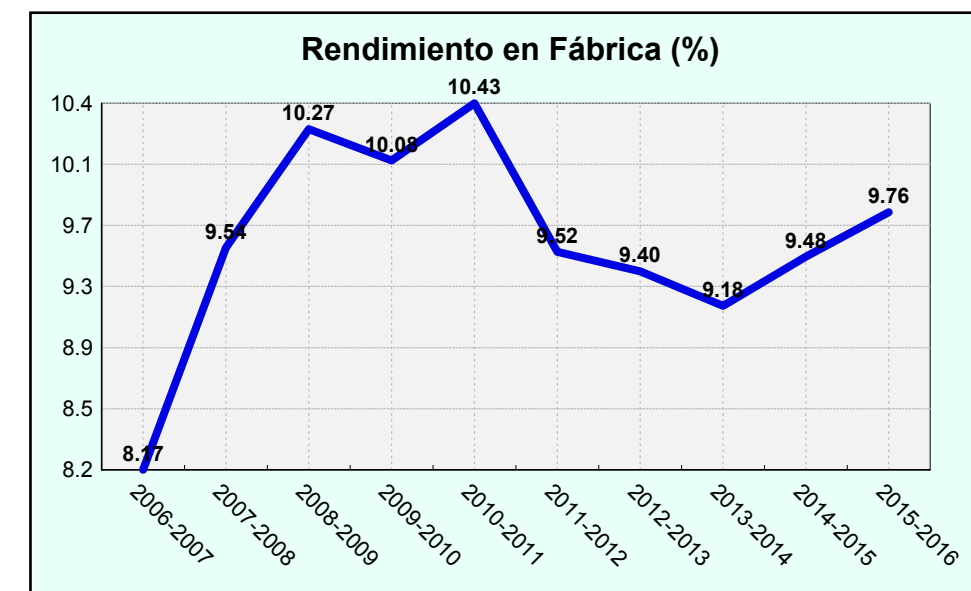
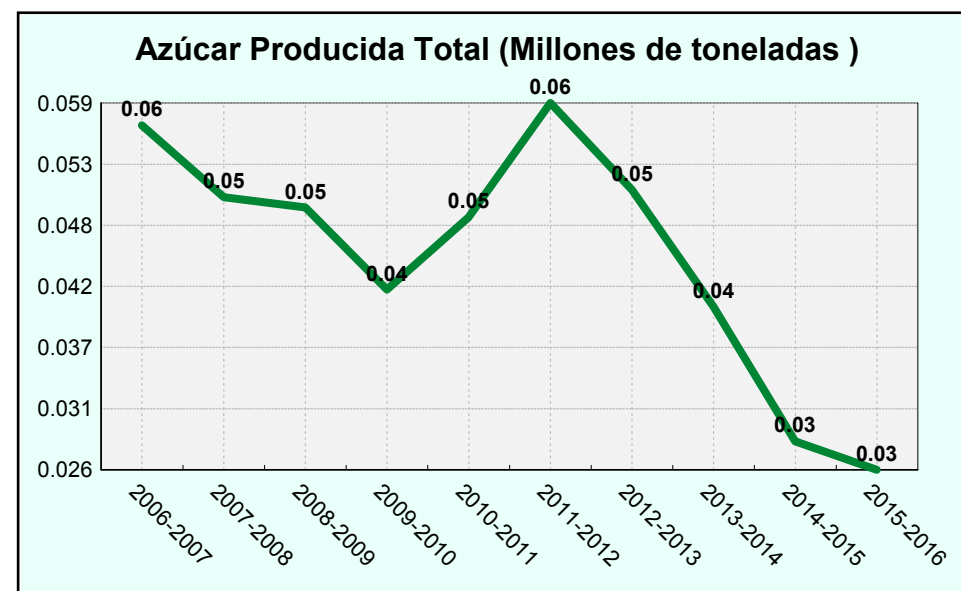
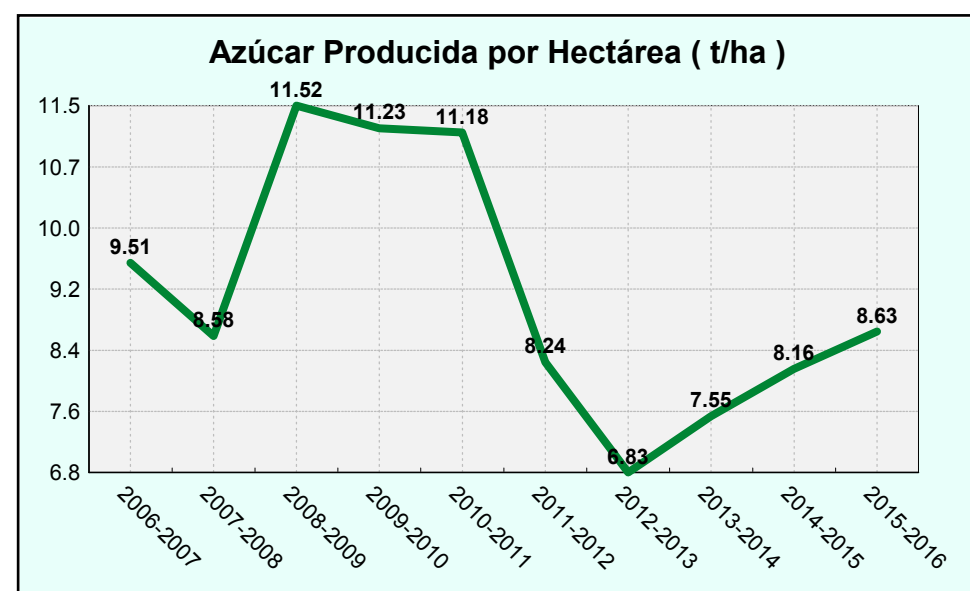
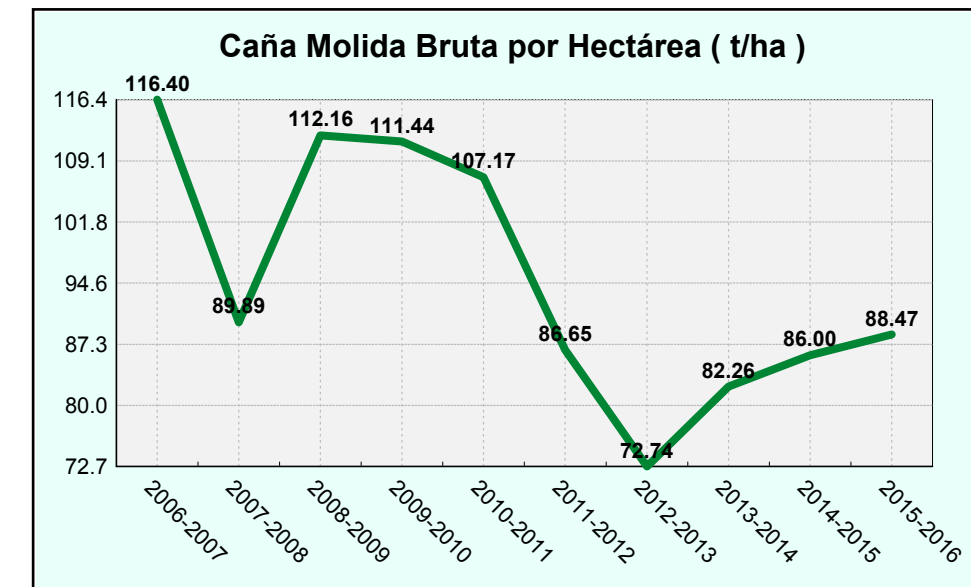
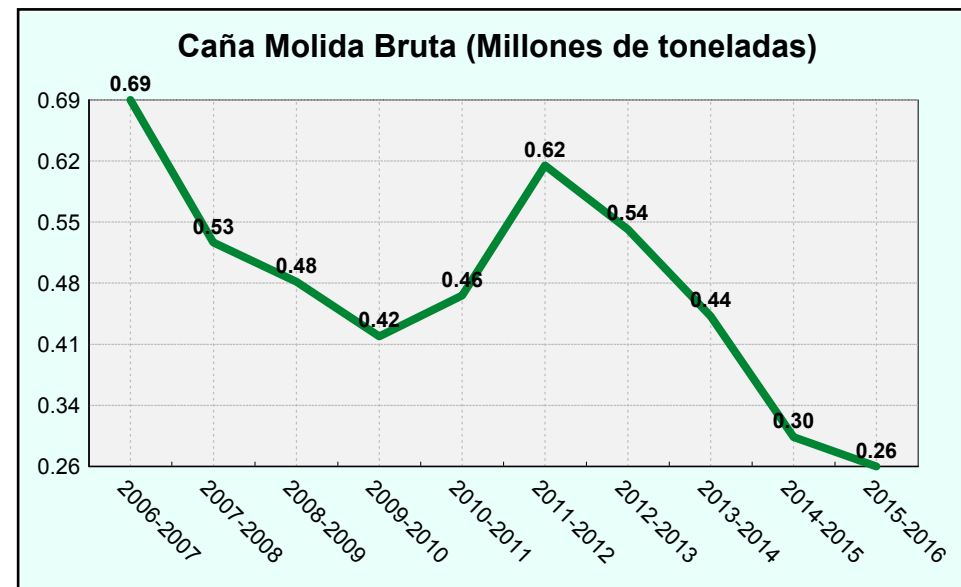
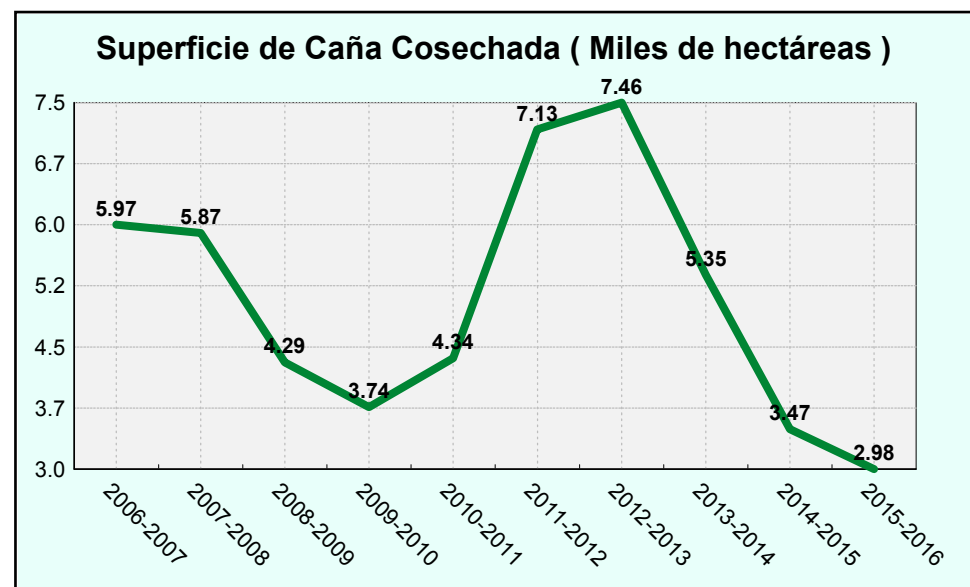
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

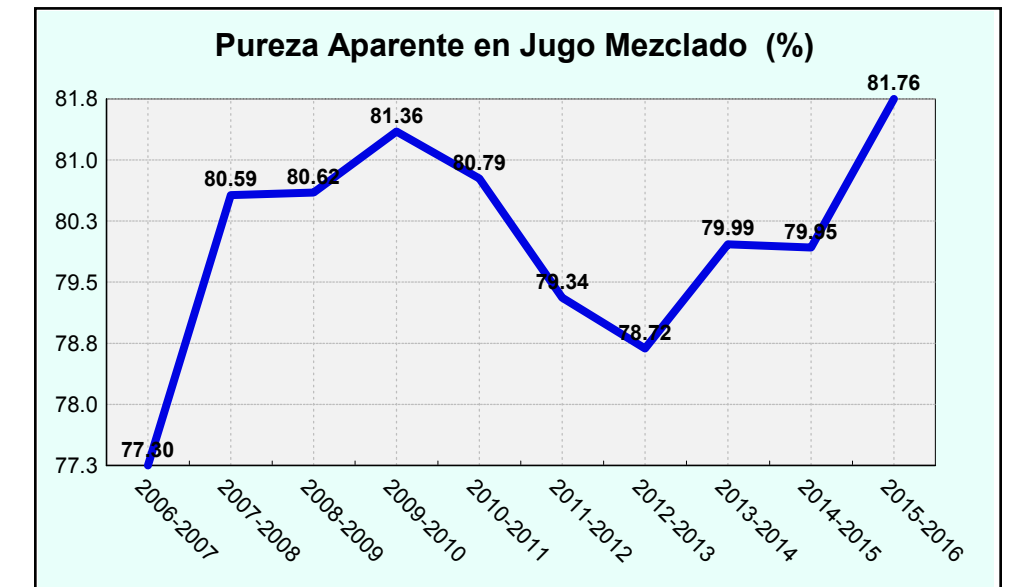
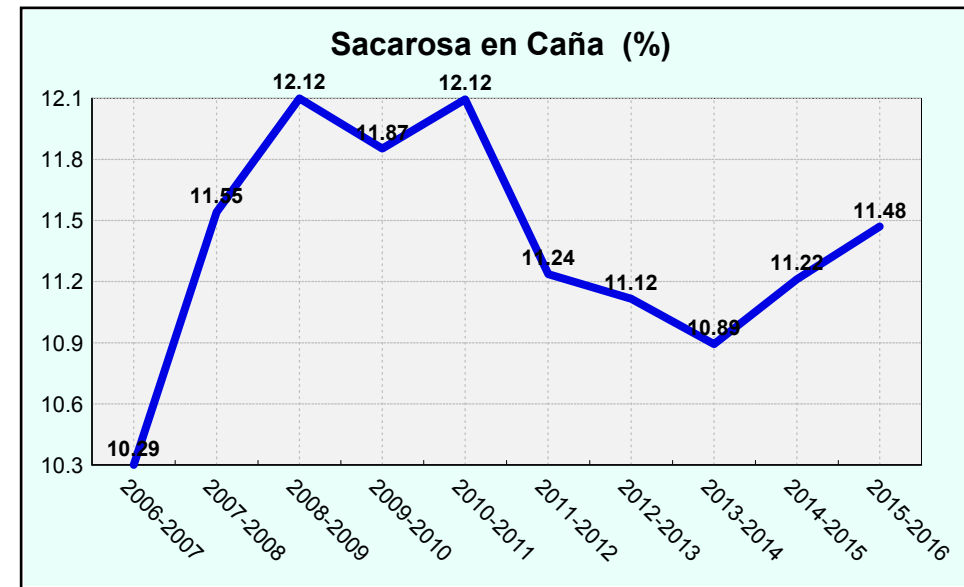
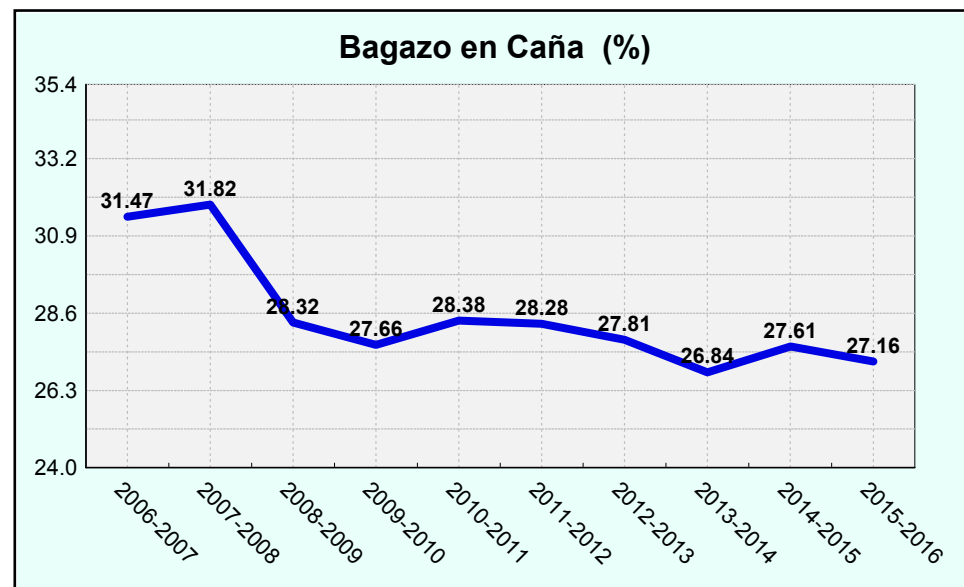
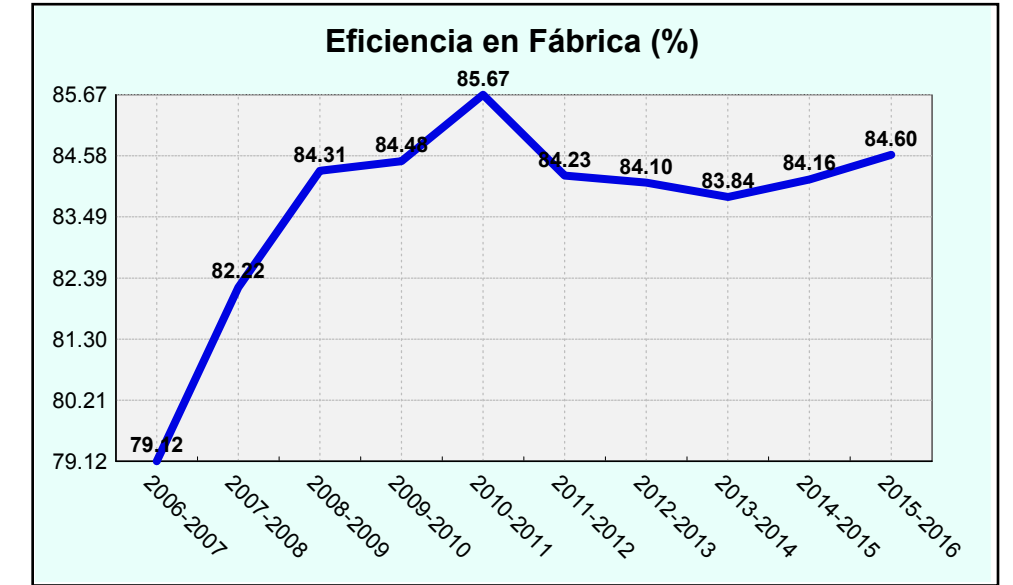
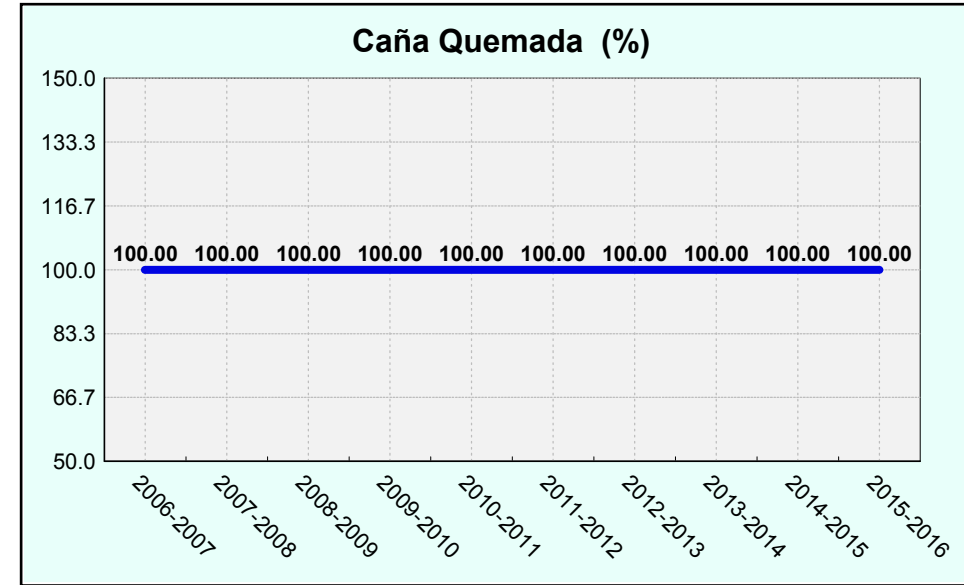
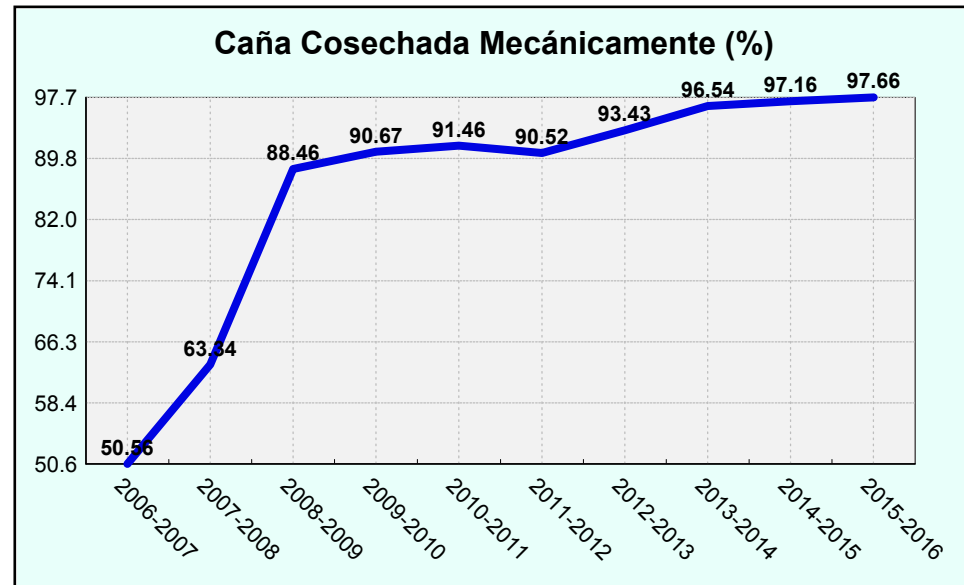
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

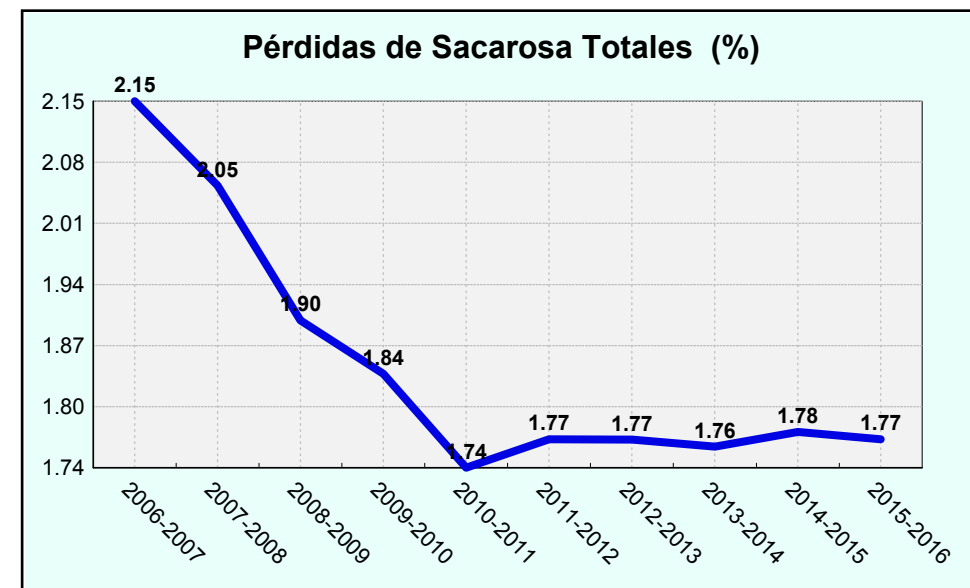
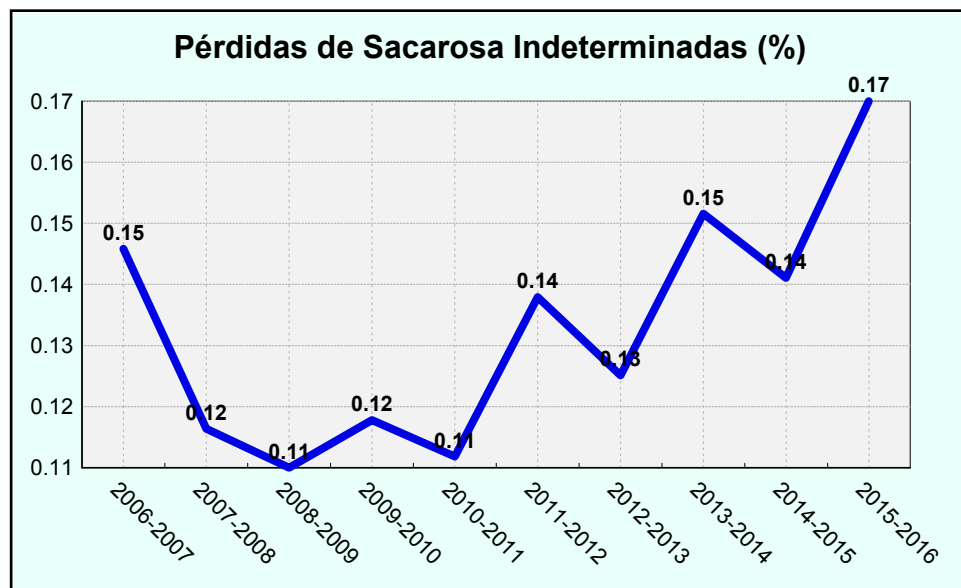
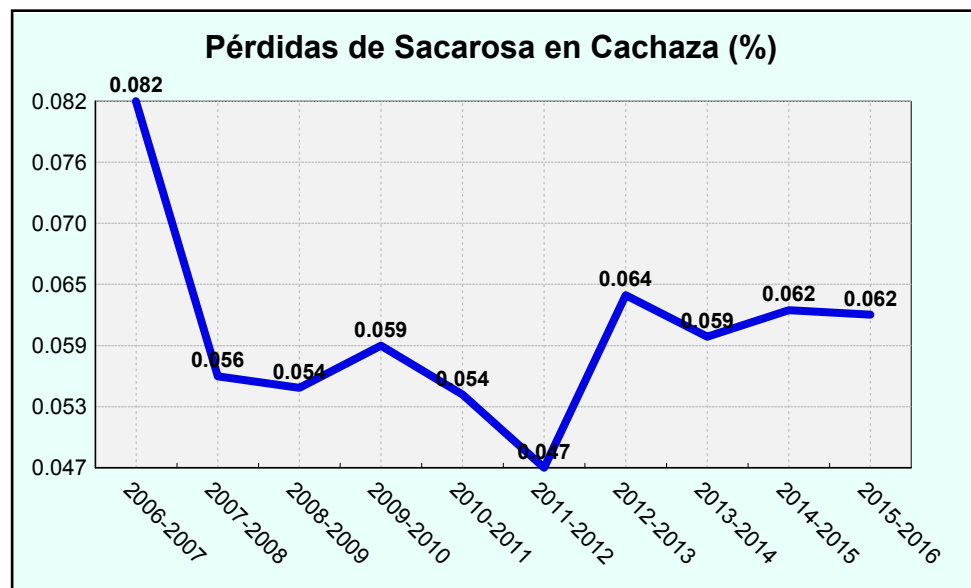
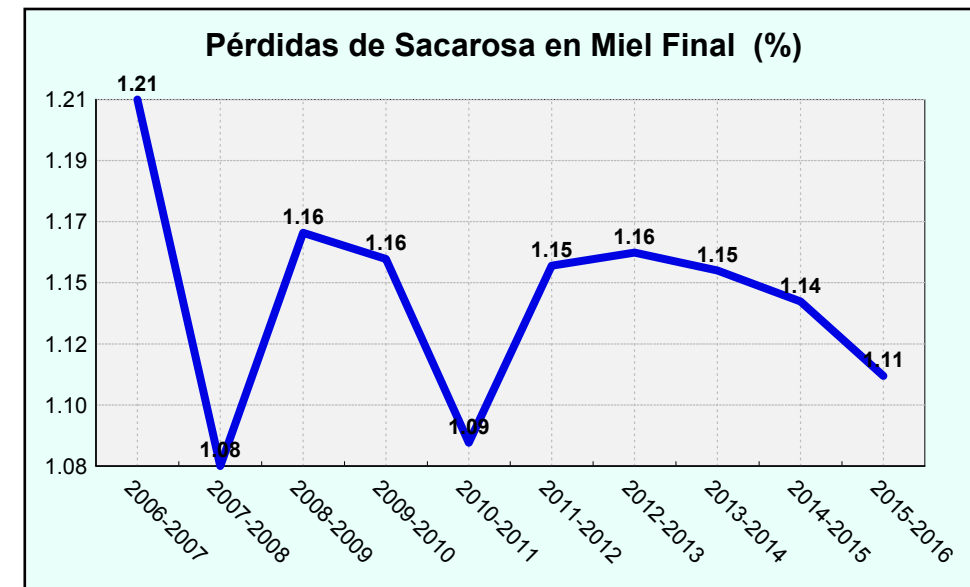
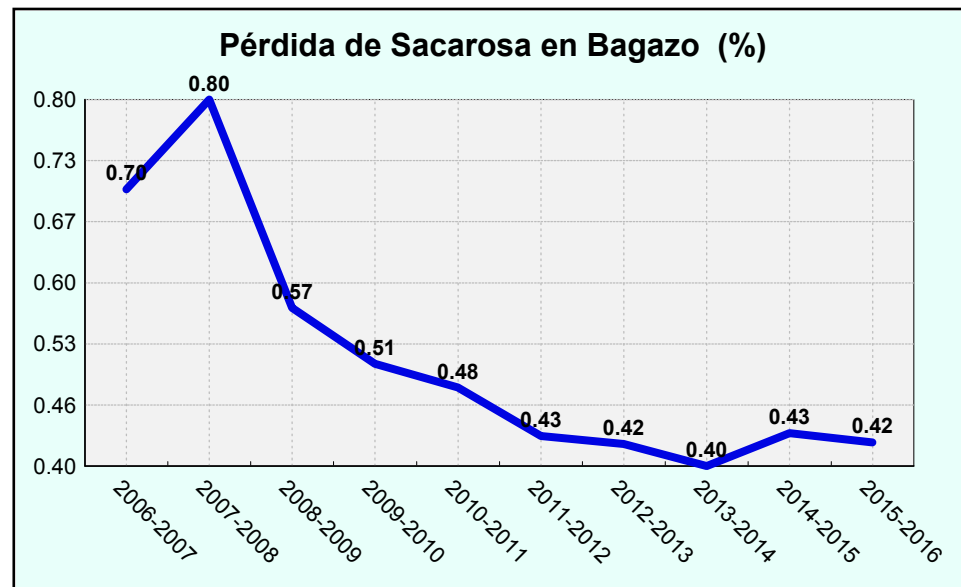
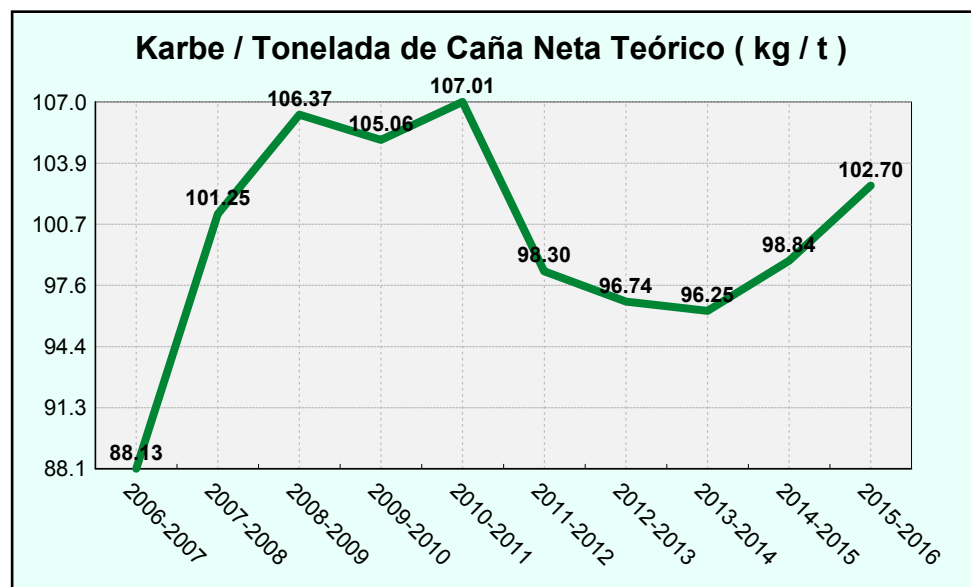
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



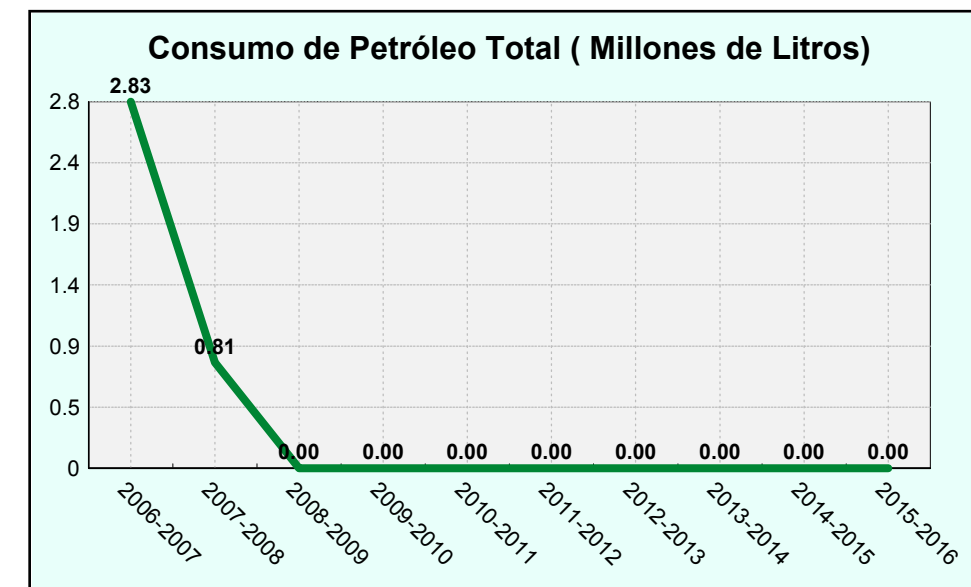
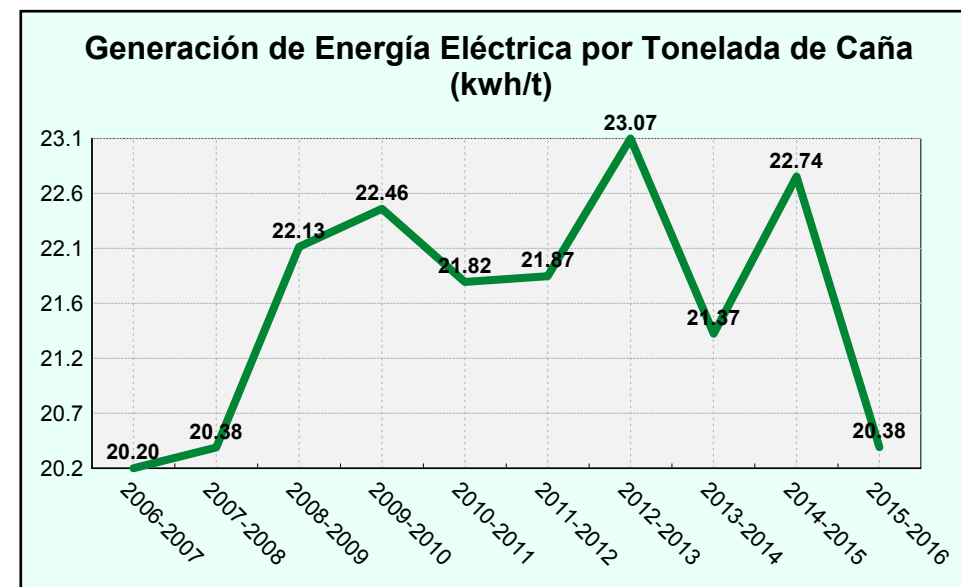
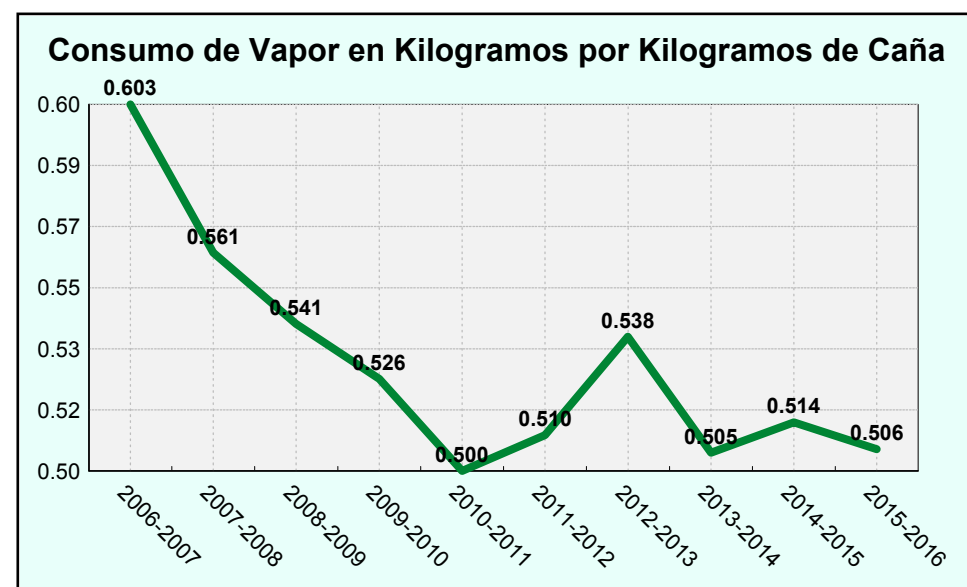
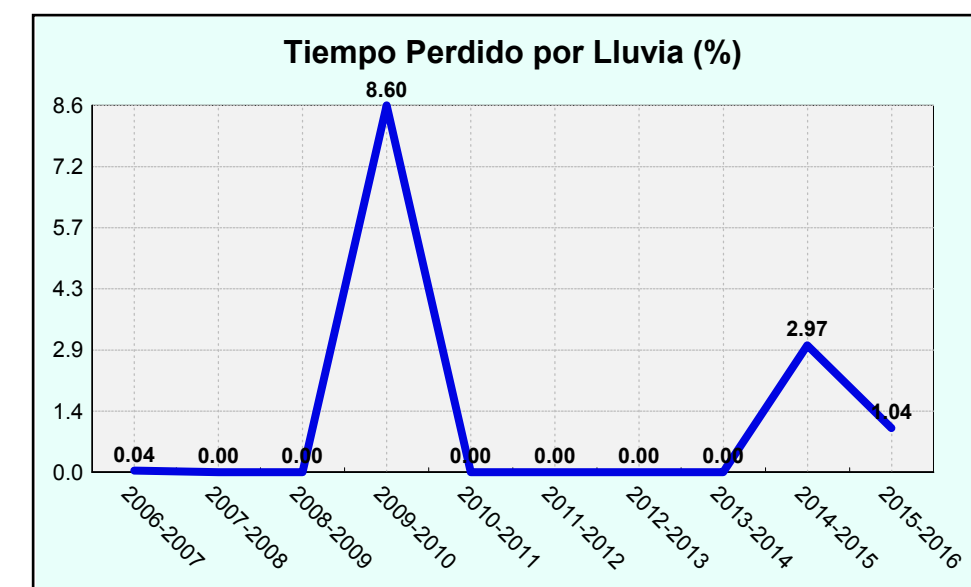
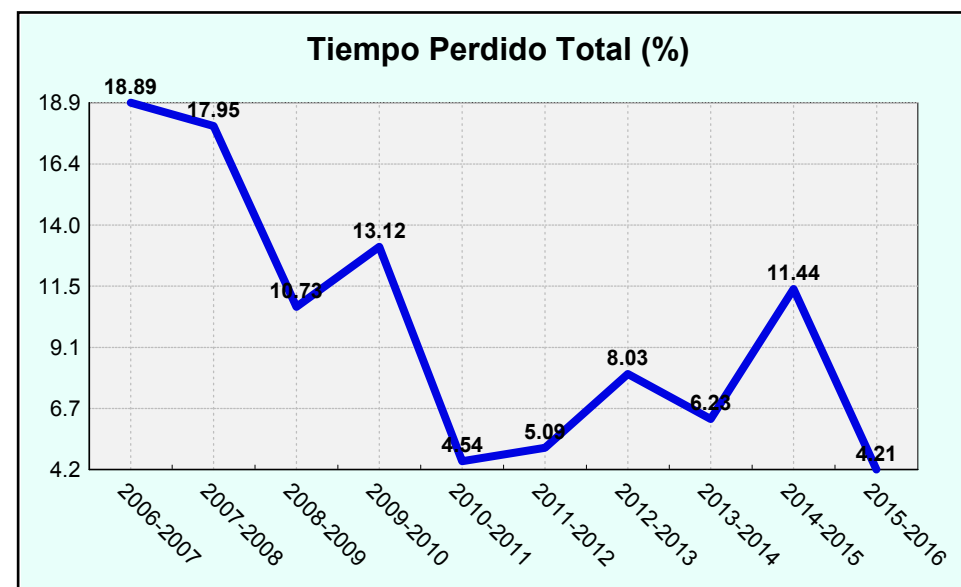
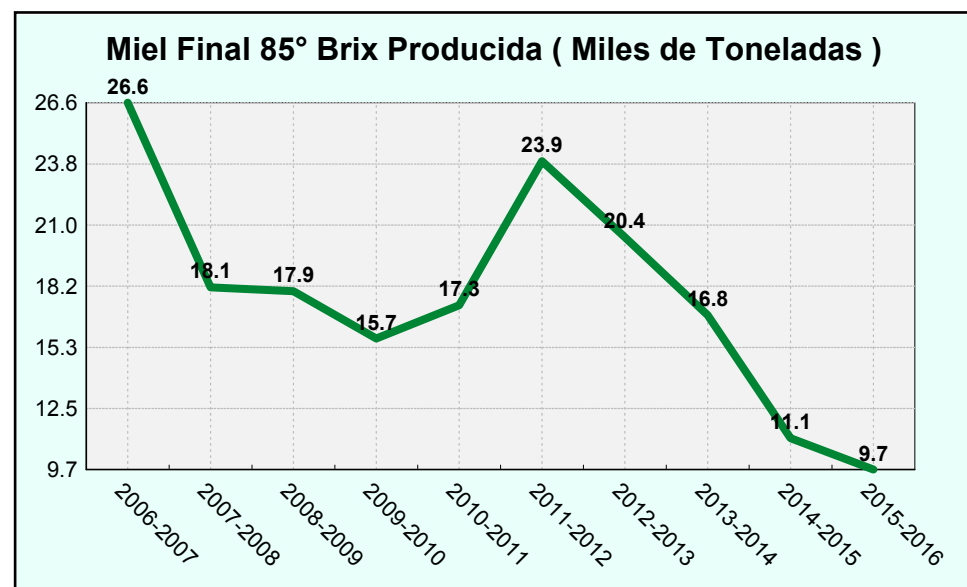
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: MORELOS CONSORCIO: BETA SAN MIGUEL

INGENIO: EMILIANO ZAPATA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	25/11/2015	16/11/2014	24/11/2013	15/11/2012	25/11/2011	16/11/2010	20/11/2009	21/11/2008	17/12/2007	30/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	14/05/2016	13/05/2015	02/06/2014	12/05/2013	05/06/2012	17/05/2011	16/05/2010	03/05/2009	09/06/2008	13/06/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	171	177	191	178	193	182	177	163	176	195	-3.39
HORAS DE ZAFRA	h	4,111	4,254	4,572	4,277	4,642	4,366	4,255	3,913	4,213	4,684	-3.36
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,056,265	1,143,775	1,219,315	1,224,479	1,200,334	1,133,781	1,138,029	1,029,596	1,159,161	1,155,113	-7.65
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	51,317	52,185	50,949	53,185	49,038	49,292	53,798	51,123	54,892	59,723	-1.66
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	6,177	6,462	6,384	6,879	6,219	6,230	6,430	6,317	6,586	5,924	-4.41
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	302	316	313	320	305	296	304	297	316	278	-4.39
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	7,258	7,591	7,503	7,670	7,328	7,115	7,290	7,128	7,581	6,678	-4.39
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	26.142	23.890	26.523	24.293	25.984	31.101	26.505	30.843	25.051	28.038	9.43
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	98.828	95.480	97.514	97.376	93.931	97.820	97.047	101.188	95.370	101.430	3.51
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	96.03	95.55	95.15	95.35	94.36	93.52	94.52	94.50	93.98	95.07	0.50
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.81	95.63	95.02	95.50	95.30	94.26	94.60	94.53	94.32	94.64	0.19
JUGO MEZCLADO	t	1,043,884	1,092,079	1,189,007	1,192,354	1,127,487	1,109,070	1,104,421	1,041,826	1,105,489	1,171,637	-4.41
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,413	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	146,412	157,679	164,544	163,510	159,292	145,062	142,330	130,407	147,679	20,258	-7.15
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	146,412	157,679	164,544	163,510	159,292	145,062	142,330	130,407	147,679	141,672	-7.15
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	7,274	7,328	7,198	7,282	6,859	6,497	6,810	6,780	7,507	7,507	-0.74
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	146,565	157,863	164,691	163,640	159,355	145,235	142,415	130,552	147,854	142,306	-7.16
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	856	891	861	919	825	797	804	800	839	727	-3.89
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	36,806	37,146	45,788	38,148	41,905	42,445	40,762	37,845	39,930	46,357	-0.91
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	34.845	32.476	37.552	31.154	34.911	37.437	35.818	36.757	34.447	40.132	7.29
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,056,265	1,143,775	1,219,315	1,224,479	1,200,334	1,133,781	1,138,029	1,029,596	1,159,161	1,155,113	-7.65
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	10,797	11,080	11,313	11,345	10,687	11,035	10,233	10,090	10,828	10,890	-2.55
FRENTES DE CORTE	Número	11	11	11	11	12	12	12	12	13	12	0.00
CORTADORES	Persona	976	1,128	1,124	1,280	1,209	1,153	1,077	1,215	1,040	973	-13.48
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	96.895	98.452	96.036	94.102	94.647	94.587	100.000	100.000	100.000	3.20
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	14.507	11.498	13.737	14.359	11.201	12.286	14.952	17.989	18.248	0.000	26.17
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	85.493	88.502	86.263	85.641	88.799	87.714	85.048	82.011	0.000	0.000	-3.40
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	238	227	242	251	274	253	254	246	256	235	4.85
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	141.347	142.607	139.137	132.512	133.365	135.950	132.269	136.093	135.909	135.766	-0.88
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	141.347	142.607	139.137	132.512	133.365	135.950	132.269	136.093	135.909	135.766	-0.88
PRÉCIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRÉCIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	794.40	660.91	563.07	501.03	807.14	803.48	770.69	510.37	464.51	491.90	20.20

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: MORELOS CONSORCIO: BETA SAN MIGUEL

INGENIO: EMILIANO ZAPATA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	85.172	84.283	83.139	86.112	84.273	79.751	80.756	79.167	79.958	77.454	1.05
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	98	103	108	108	112	103	111	102	107	106	-5.23
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	13.861	13.786	13.495	13.353	13.271	12.795	12.507	12.666	12.740	12.265	0.55
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	14	14	15	14	15	13	14	13	14	13	-4.71
FIBRA EN CAÑA *	%	11.917	12.693	12.225	12.852	14.629	13.889	12.664	12.550	13.130	11.610	-6.11
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	16.194	16.277	16.149	15.426	15.659	15.966	15.403	15.920	15.860	15.810	-0.51
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	87.168	88.802	85.265	85.473	86.123	85.191	85.200	84.320	85.380	84.039	-1.84
BAGAZO OBTENIDO *	t	288,510	324,944	353,707	329,588	384,741	377,329	335,242	305,328	344,053	307,347	-11.21
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.314	28.409	29.009	26.916	32.053	33.281	29.459	29.655	29.681	26.608	-3.85
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	53.303	48.426	50.185	48.920	50.930	54.430	53.450	51.700	51.590	52.440	10.07
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.353	2.549	2.700	2.663	2.755	3.107	2.867	2.952	3.214	2.927	-7.69
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	13.792	13.719	13.426	13.284	13.196	12.733	12.439	12.604	12.679	12.246	0.53
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	188,440	200,328	219,729	210,727	205,937	198,723	194,461	183,706	202,320	206,607	-5.93
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	18.052	18.344	18.480	17.673	18.265	17.918	17.608	17.633	18.301	17.634	-1.59
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	15.735	16.290	15.757	15.106	15.730	15.265	15.002	14.868	15.626	14.819	-3.40
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.643	0.724	0.783	0.717	0.883	1.034	0.845	0.875	0.954	0.779	-11.25
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.139	1.091	1.208	1.018	1.210	1.364	1.318	1.307	1.215	1.278	4.36
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.102	0.107	0.117	0.132	0.065	0.188	0.213	0.255	0.148	0.275	-4.07
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.517	0.636	0.614	0.276	0.304	0.646	0.589	0.879	0.862	1.233	-18.69
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.401	2.558	2.723	2.142	2.463	3.233	2.964	3.317	3.178	3.565	-6.14
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	590,499	610,997	674,741	645,402	628,812	653,800	631,997	614,595	724,305	864,614	-3.35
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.559	0.534	0.553	0.527	0.524	0.577	0.555	0.597	0.625	0.749	4.65
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	16,481,772	18,200,356	20,438,976	19,512,425	20,277,652	19,376,304	19,468,239	17,628,501	16,527,730	21,869,337	-9.44
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	15.604	15.913	16.763	15.935	16.893	17.090	17.107	17.122	14.258	18.933	-1.94
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	188,177	293,626	1,668,658	1,673,966	2,512,102	3,544,927	2,428,037	3,136,451	4,533,200	2,763,544	-35.91
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	167,958.000	53,700.000	182,308.000	146,839.000	124,197.000	303,434.000	729,564.000	899,986.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	518,769	2,826,832	2,421,018	4,421,456	4,369,008	7,618,785	15,926,932	19,925,550	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	21,787.000	45,871.000	64,740.000	13,721.000	38,624.000	93,222.000	218,284.000	667,699.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	299,169	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	708,514.000	2,926,403.000	2,967,235.000	4,582,016.000	4,531,829.000	8,015,441.000	16,874,780.000	21,493,235.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.425	2.309	2.017	3.900	3.839	7.400	13.740	17.250	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	3.153	17.288	15.199	30.480	30.696	58.423	107.848	140.646	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	4.95	7.83	8.03	8.39	12.03	9.02	6.19	8.85	11.20	7.68	-36.86
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.01	0.92	1.21	1.41	2.48	2.65	0.79	2.01	0.20	2.25	-99.12
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	7.03	4.43	2.10	0.35	0.42	0.69	1.20	0.50	0.37	0.66	58.81
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.05	1.81	3.35	0.25	0.38	0.00	3.77	0.04	1.13	0.78	68.25
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	15.04	15.00	14.69	10.40	15.31	12.41	11.94	11.41	12.89	11.37	0.27

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

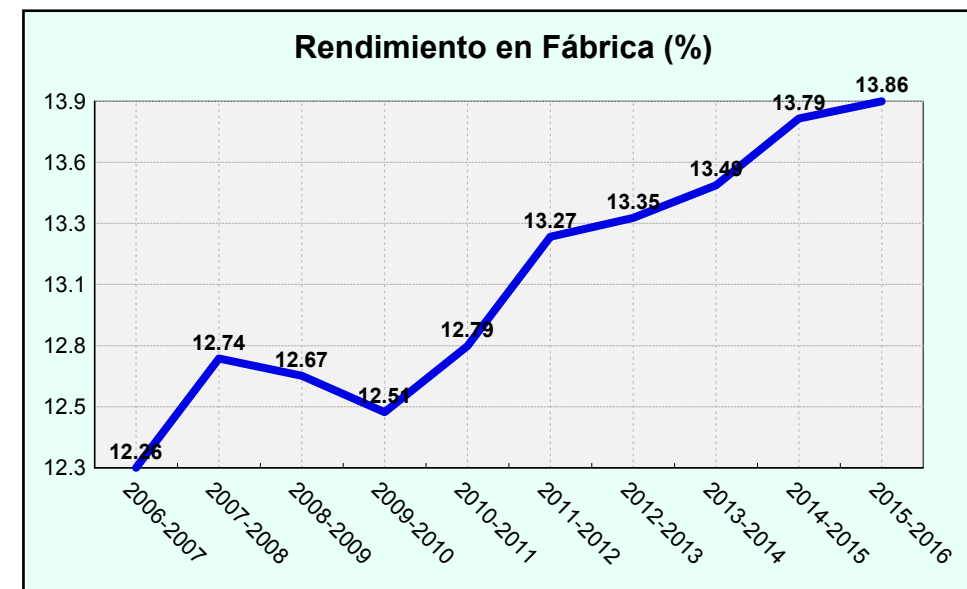
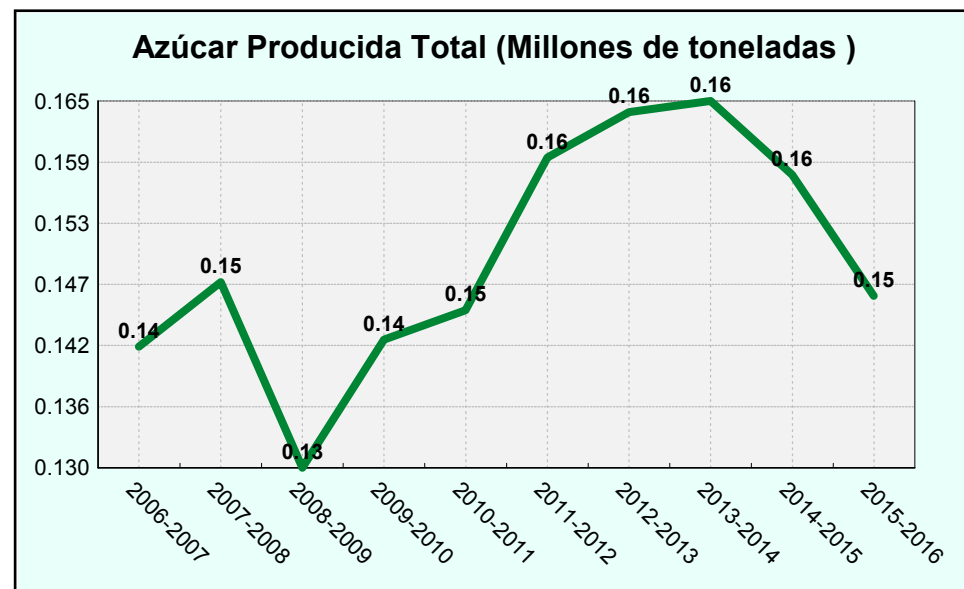
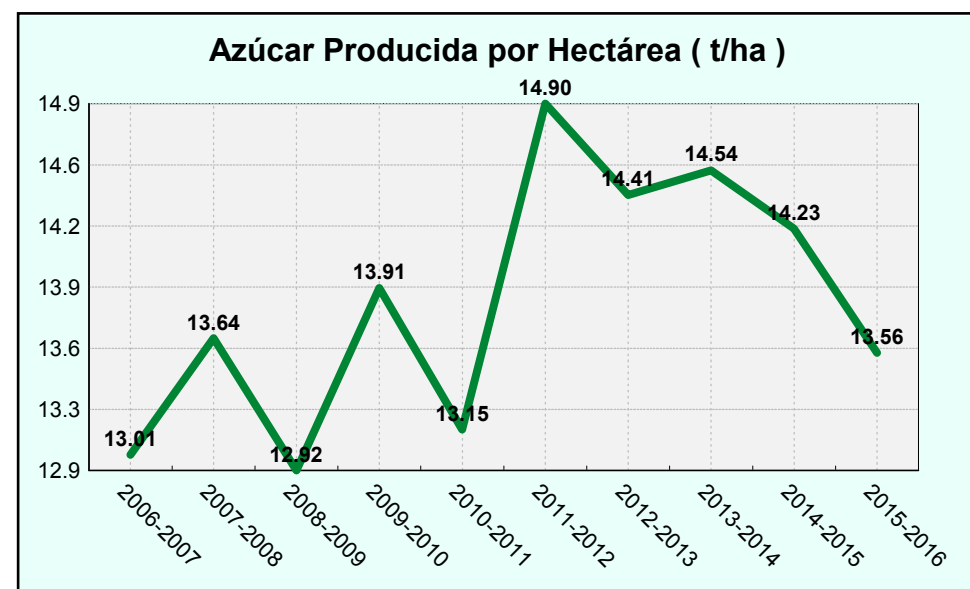
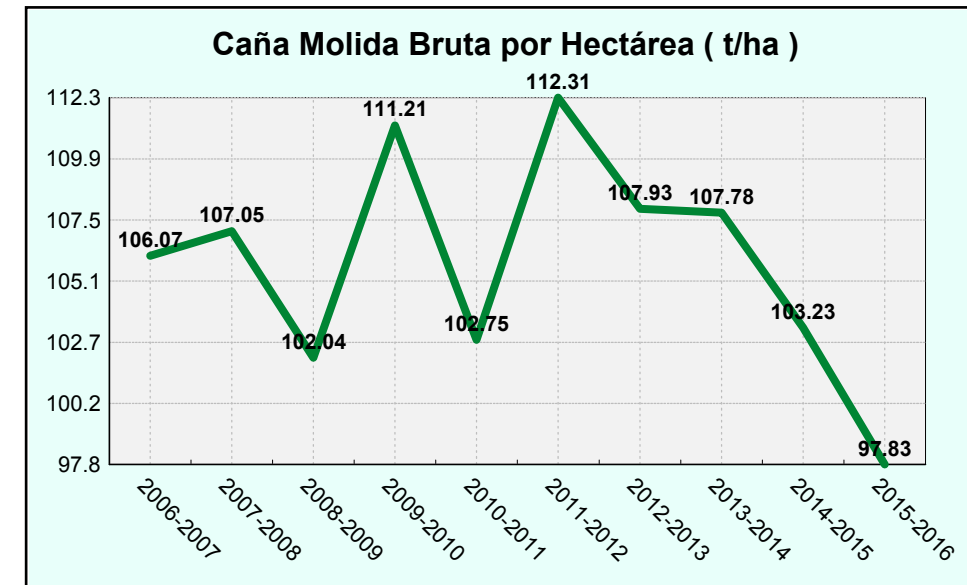
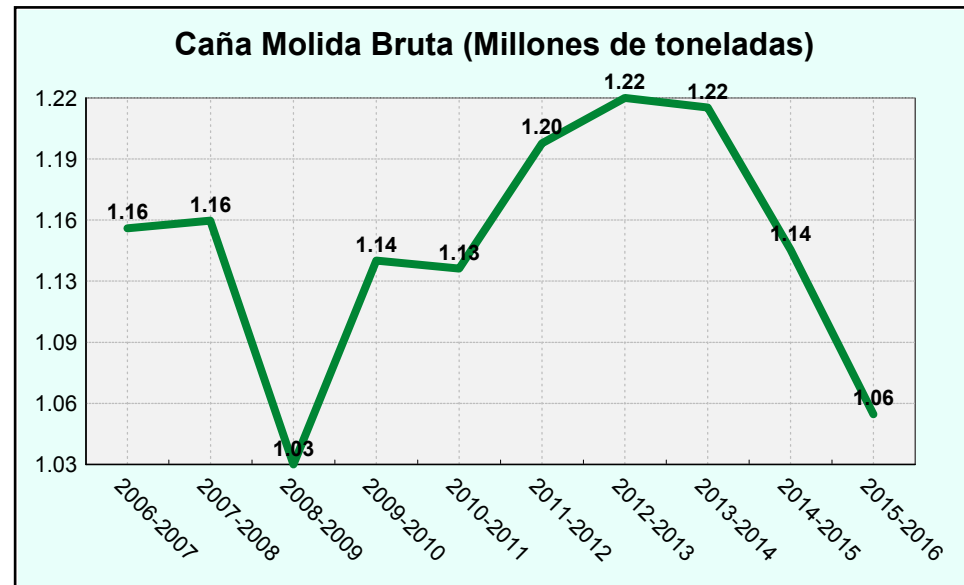
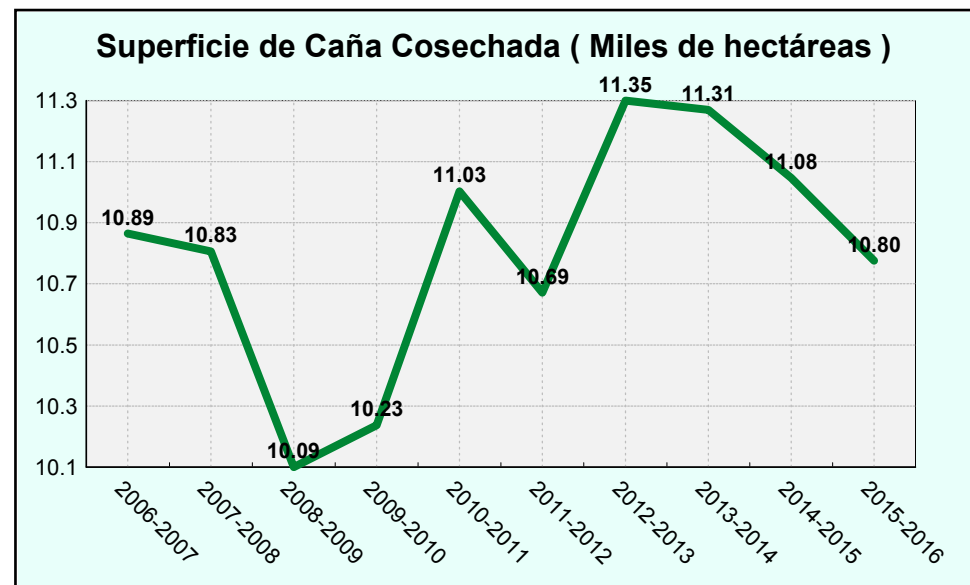
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

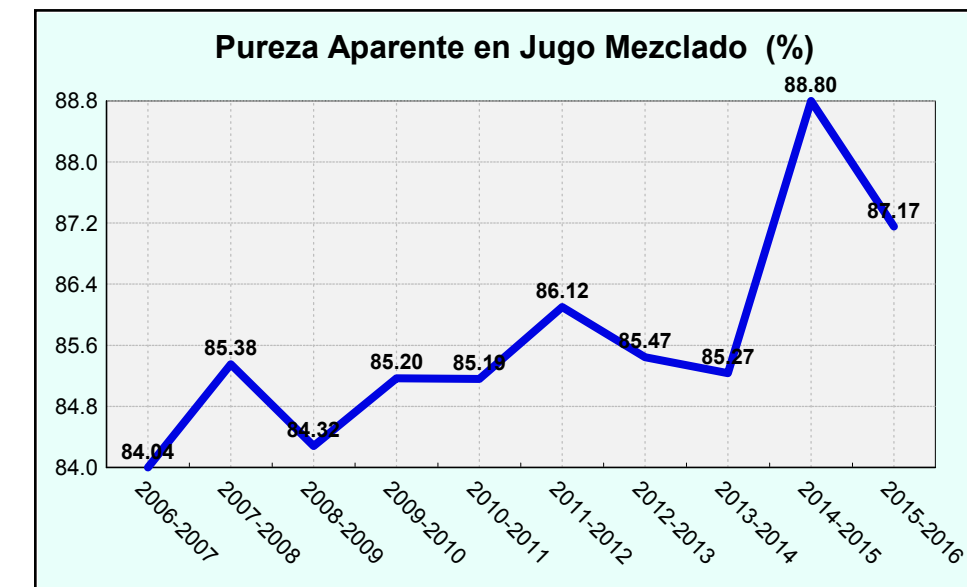
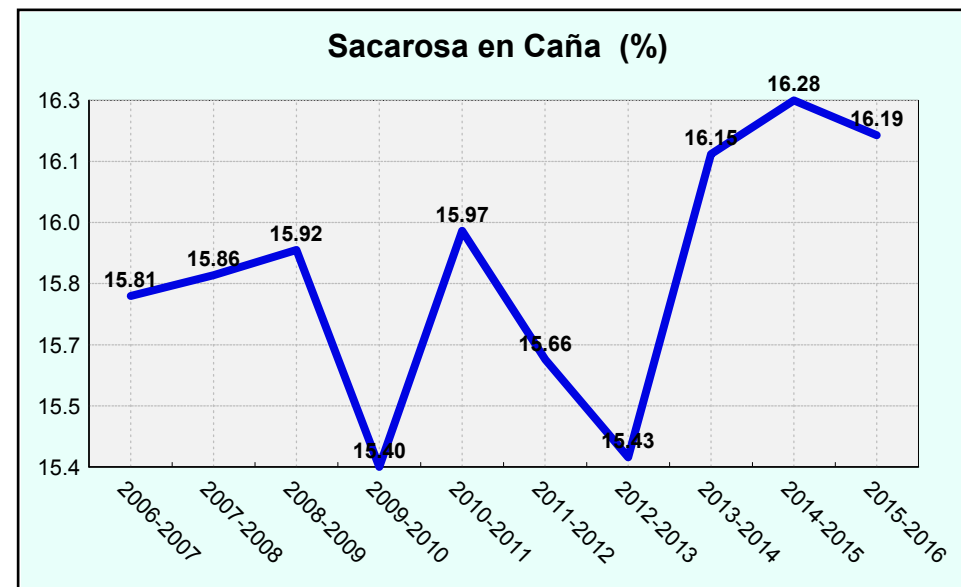
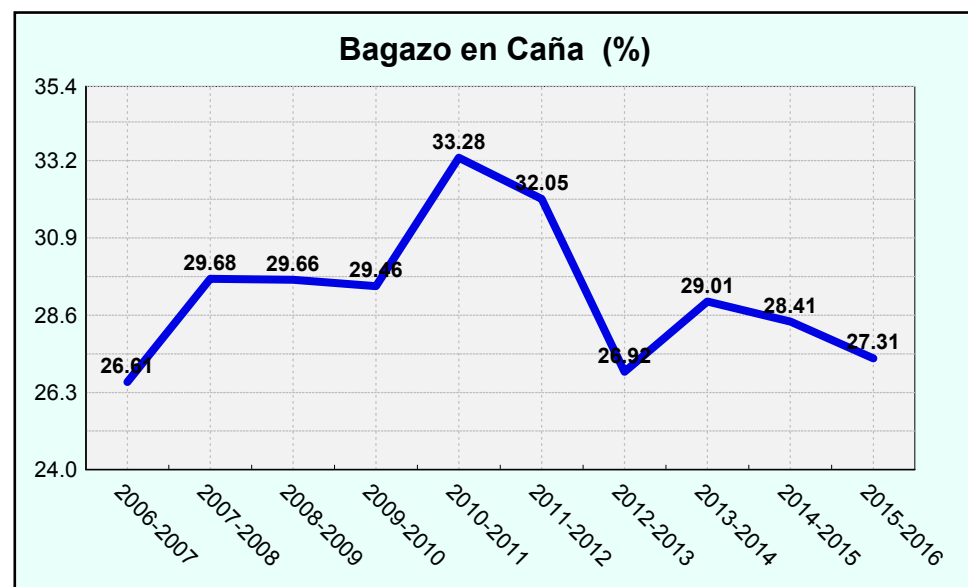
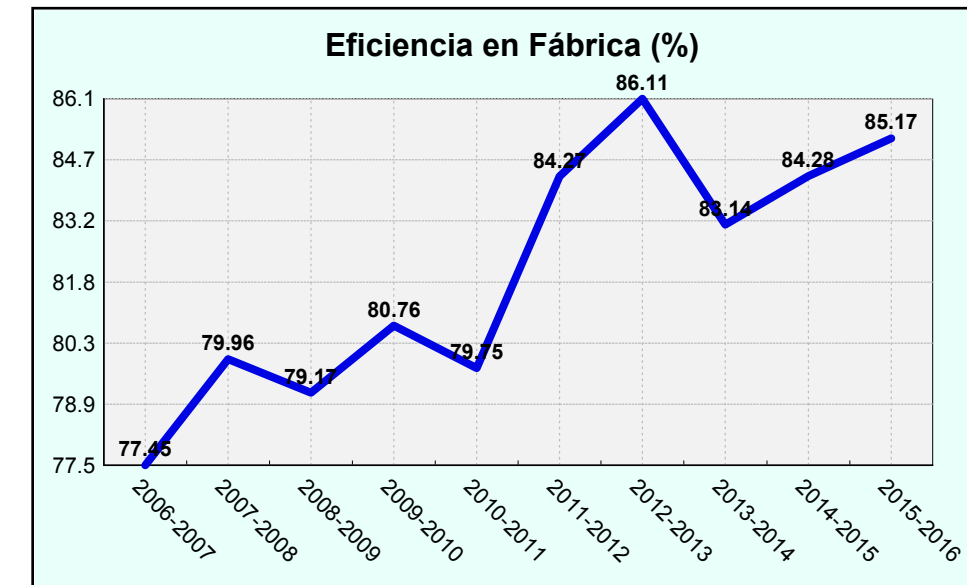
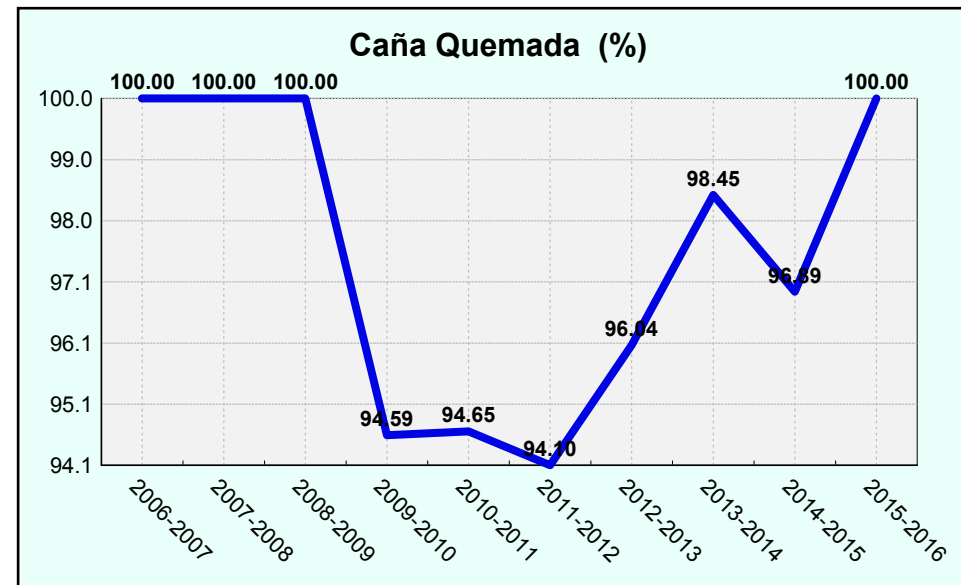
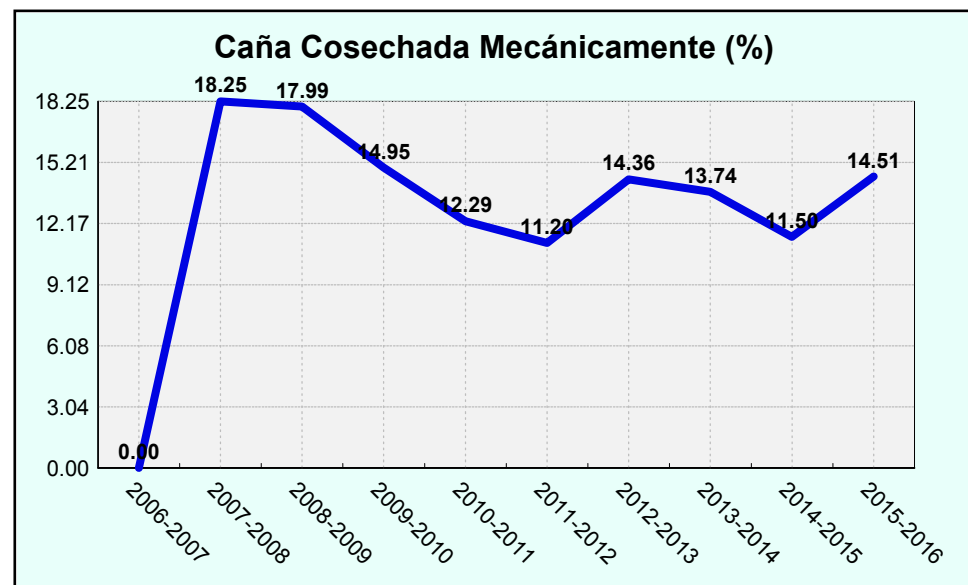
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

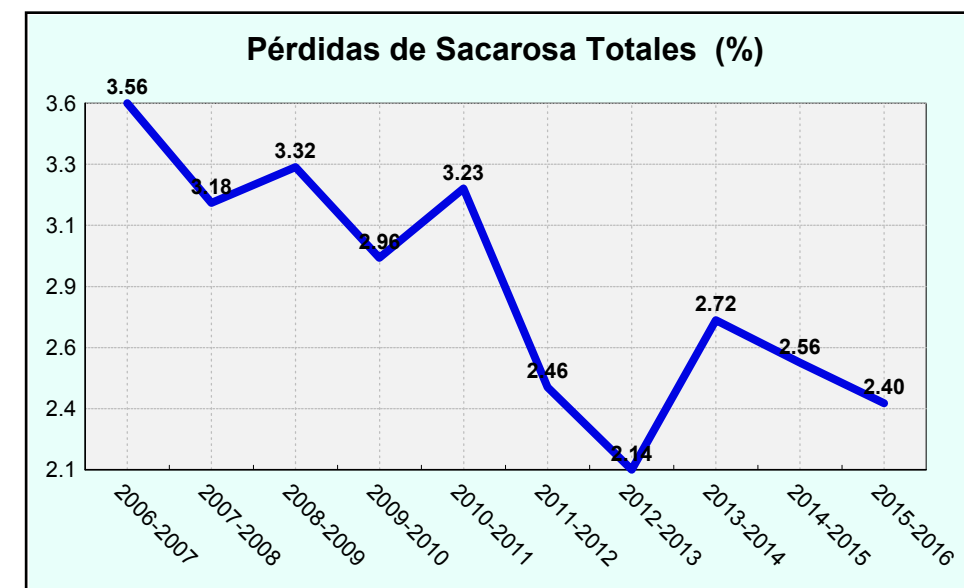
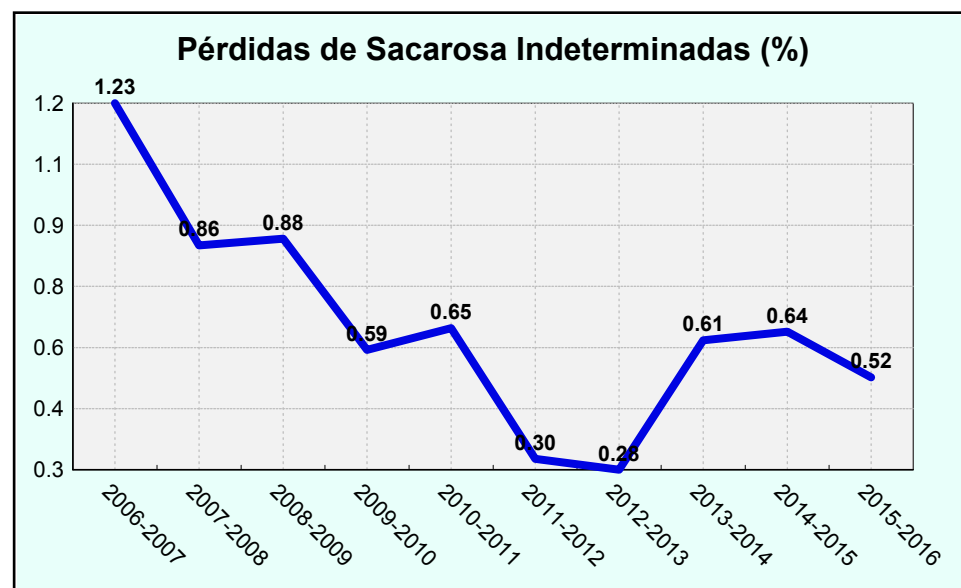
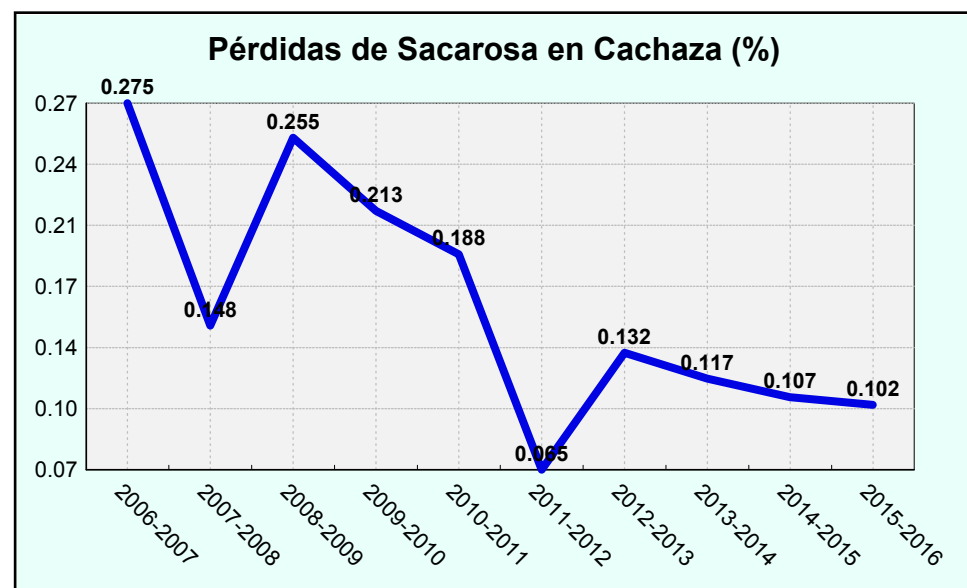
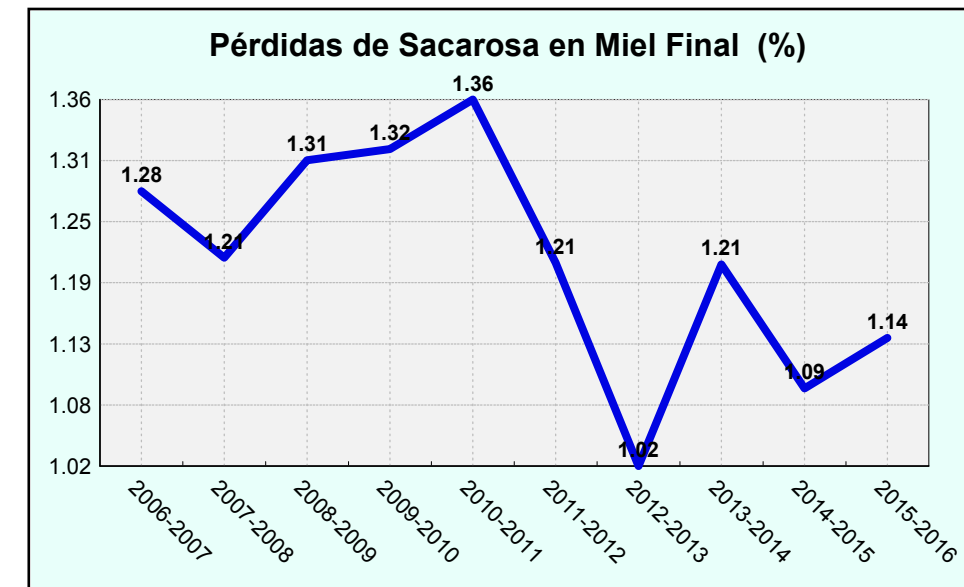
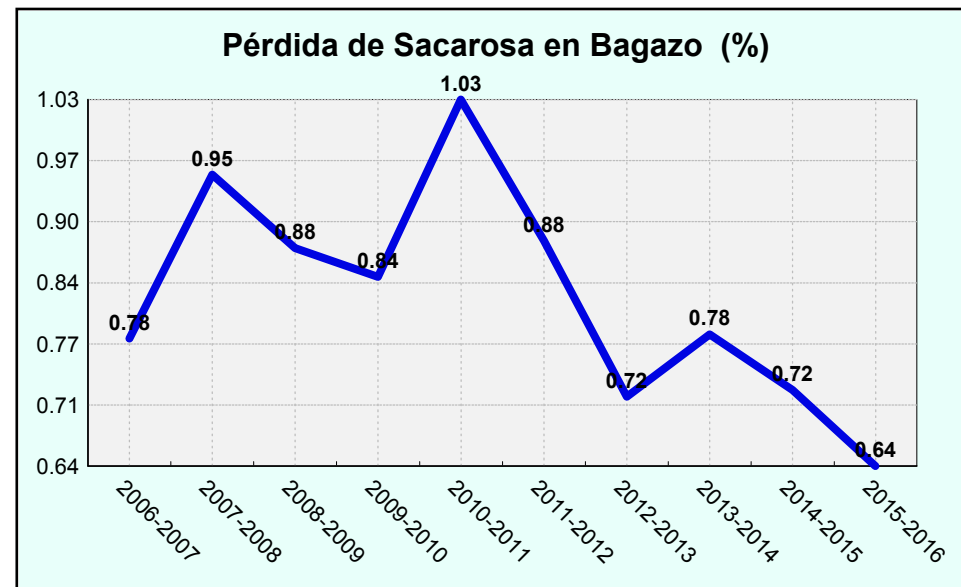
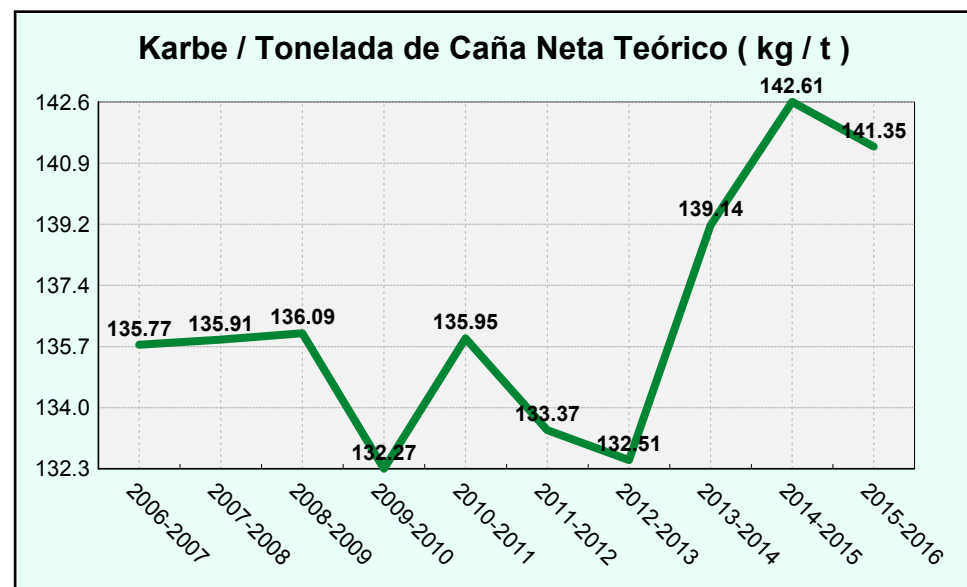
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



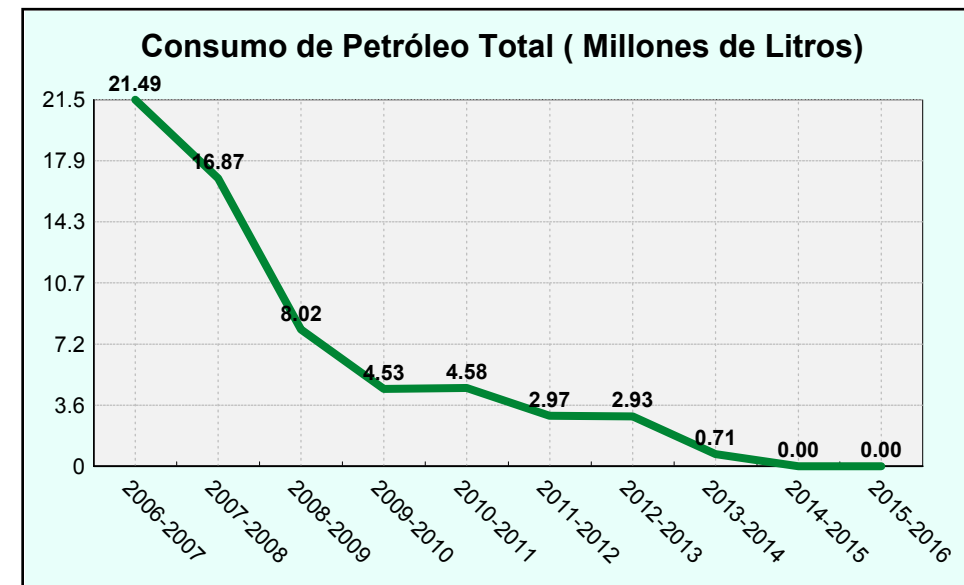
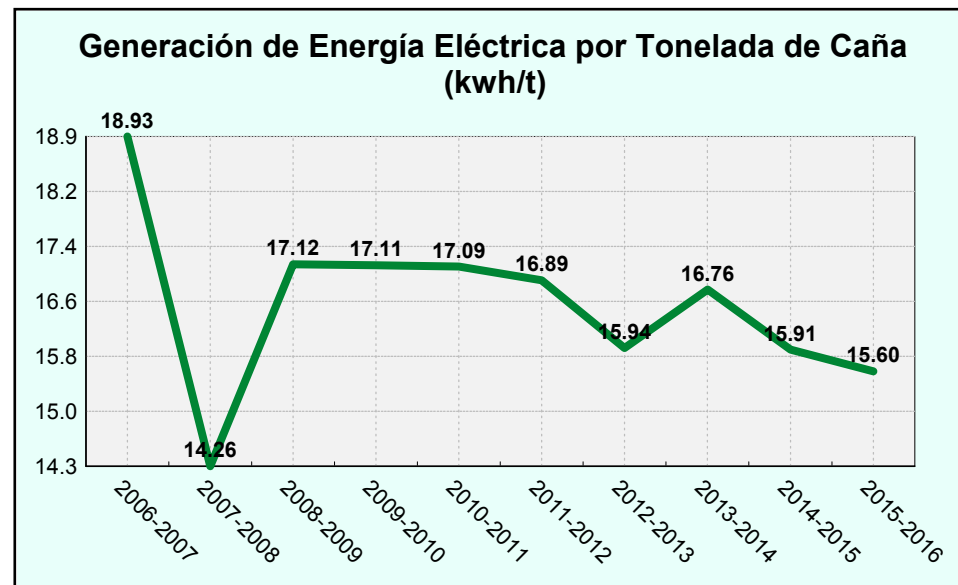
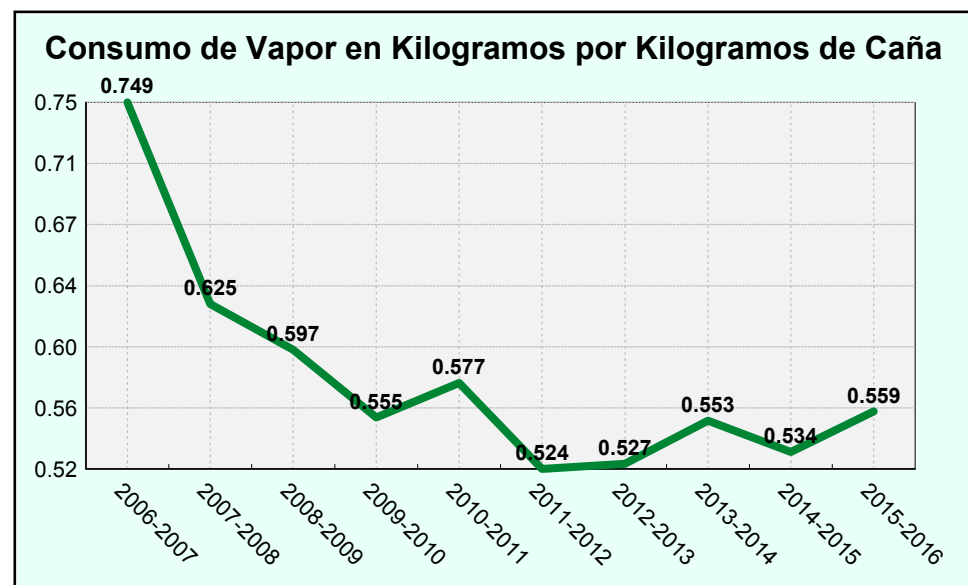
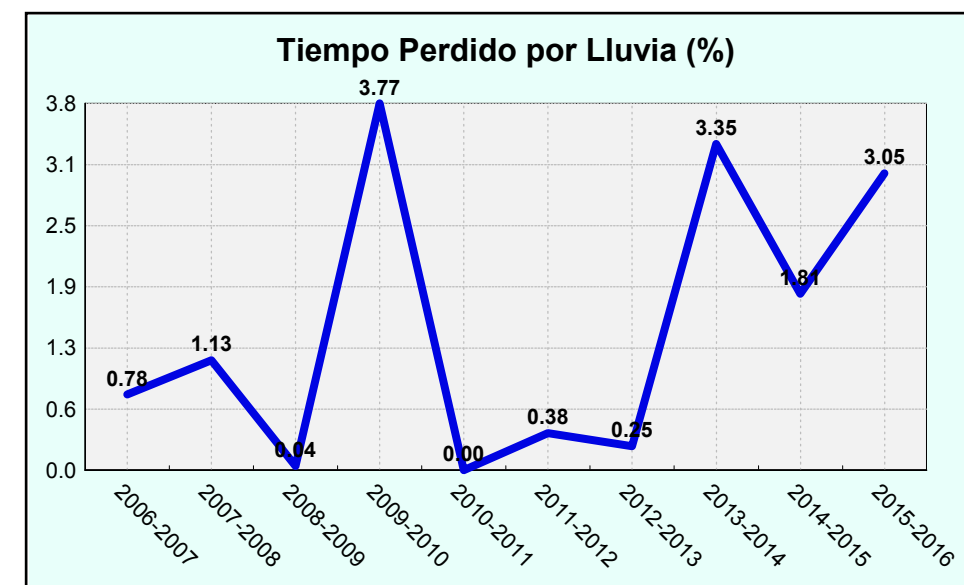
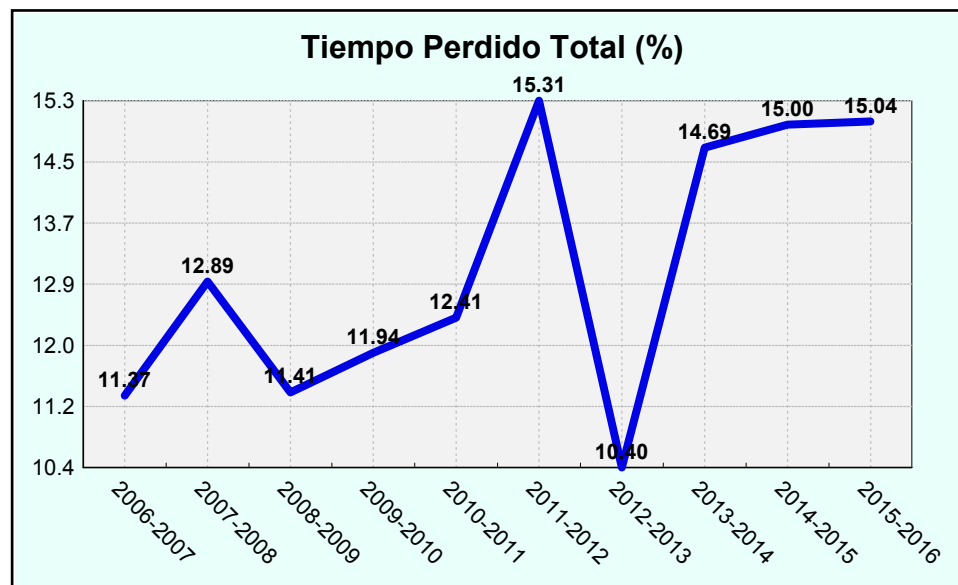
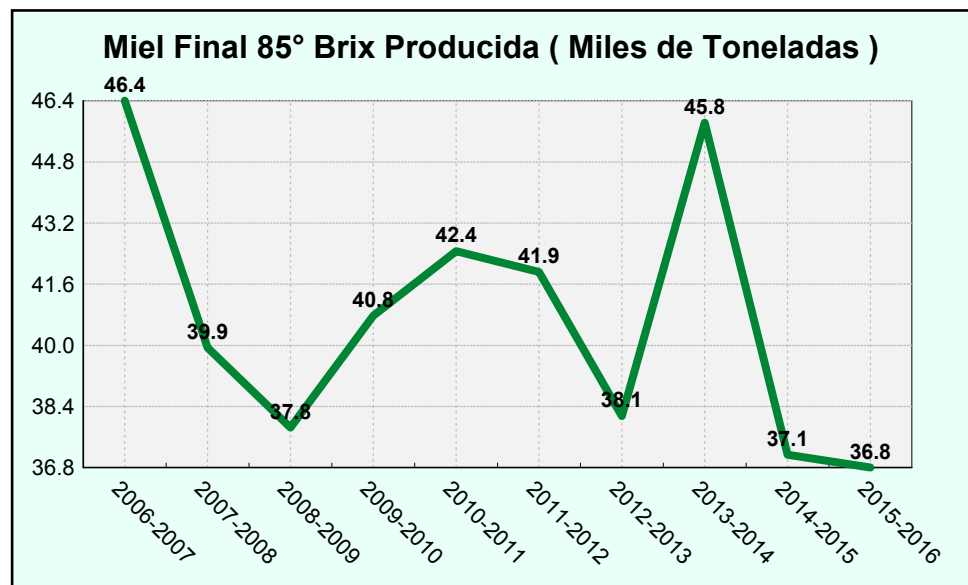
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: CHIAPAS CONSORCIO: PORRES

INGENIO: HUIXTLA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	10/12/2015	26/11/2014	04/12/2013	16/11/2012	12/11/2011	22/11/2010	29/11/2009	04/12/2008	17/12/2007	29/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	26/05/2016	10/05/2015	20/05/2014	20/05/2013	27/04/2012	01/04/2011	14/05/2010	25/04/2009	28/04/2008	09/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	168	165	167	185	167	129	166	142	133	161	1.82
HORAS DE ZAFRA	h	4,032	3,972	4,006	4,438	4,017	3,100	3,979	3,410	3,192	3,858	1.51
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,238,907	1,130,837	1,120,881	1,290,421	1,192,548	902,820	1,167,637	991,406	941,521	1,023,296	9.56
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	61,300	60,010	53,955	55,869	56,305	54,441	54,200	62,181	55,442	63,885	2.15
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	7,374	6,854	6,712	6,975	7,141	6,999	7,034	6,982	7,079	6,356	7.60
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	366	355	339	343	340	329	330	334	338	319	3.08
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	8,788	8,526	8,127	8,238	8,170	7,897	7,916	8,010	8,123	7,664	3.08
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	21.232	23.350	23.874	24.474	25.137	23.481	24.786	24.035	22.749	22.228	-9.07
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	93.353	95.458	95.282	93.986	95.208	97.136	100.738	97.845	96.253	95.397	-2.21
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	94.63	94.70	94.38	94.54	95.28	95.65	96.19	96.10	95.74	95.29	-0.07
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	94.84	94.90	94.77	95.91	95.84	95.61	95.86	96.11	95.74	95.55	-0.06
JUGO MEZCLADO	t	1,156,561	1,079,477	1,067,997	1,212,815	1,135,404	876,964	1,176,260	970,036	906,239	976,198	7.14
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	116,976	117,885	109,426	131,081	121,926	89,286	115,014	103,823	96,241	99,024	-0.77
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	116,976	117,885	109,426	131,081	121,926	89,286	115,014	103,823	96,241	99,024	-0.77
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	5,920	6,243	5,791	5,875	5,960	5,387	5,691	6,349	6,643	6,643	-5.16
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	116,992	117,937	109,575	131,215	122,288	89,526	115,334	104,126	96,606	99,262	-0.80
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	696	714	655	709	730	692	693	731	724	615	-2.54
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	52,731	45,827	48,455	50,966	48,961	35,387	48,061	36,822	39,854	41,786	15.06
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	42.562	40.525	43.230	39.496	41.056	39.196	41.161	37.142	42.329	40.834	5.03
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,132,254	1,043,683	1,031,975	1,191,405	1,094,524	859,844	1,102,937	943,854	879,275	952,643	8.49
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	13,326	14,247	14,103	14,250	14,032	13,318	13,031	12,974	12,422	11,856	-6.46
FRENTES DE CORTE	Número	14	14	14	12	15	11	13	13	12	12	0.00
CORTADORES	Persona	887	930	1,038	993	966	942	1,027	1,075	1,084	1,188	-4.62
CAÑA QUEMADA *	%	98.560	96.315	97.070	95.884	93.510	90.102	95.060	96.700	96.490	100.000	2.33
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	54.922	52.842	49.192	46.091	46.103	46.508	43.885	40.554	43.771	35.287	3.94
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	45.074	46.965	50.808	53.908	53.897	53.492	56.116	59.601	56.228	84.733	-4.03
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	272	307	310	294	272	302	283	286	323	298	-11.40
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	94.781	104.757	99.880	100.205	101.463	96.624	98.397	102.981	101.819	95.635	-9.52
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	103.709	113.505	108.485	108.533	110.549	101.453	104.169	108.169	109.027	102.728	-8.63
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	582.87	526.04	439.03	410.36	669.05	599.60	606.96	405.65	372.63	372.20	10.80

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: CHIAPAS CONSORCIO: PORRES

INGENIO: HUIXTLA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	80.049	81.389	80.049	81.615	82.289	83.933	82.758	84.209	82.947	82.096	-1.65
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	93	79	79	91	85	68	90	76	76	86	17.13
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	9.442	10.425	9.762	10.158	10.224	9.890	9.850	10.472	10.222	9.677	-9.43
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	9	8	8	9	9	7	9	8	8	8	6.09
FIBRA EN CAÑA *	%	12.933	12.922	13.303	14.032	13.951	12.392	11.611	12.546	12.493	13.134	0.09
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	11.726	12.737	12.139	12.384	12.387	11.744	11.864	12.397	12.296	11.745	-7.94
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	76.550	78.861	79.282	77.681	79.280	78.418	78.811	79.908	79.407	77.694	-2.93
BAGAZO OBTENIDO *	t	345,390	315,410	320,483	393,424	356,916	237,846	280,788	259,654	249,468	274,556	9.51
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.878	27.891	28.592	30.488	29.929	26.253	24.048	26.190	26.492	26.831	-0.05
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	50.220	50.080	50.110	50.630	50.270	49.950	49.090	49.510	50.120	48.020	0.28
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.257	2.421	2.387	2.219	1.955	1.937	1.878	1.847	1.978	2.064	-6.76
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	9.386	10.367	9.717	10.107	10.193	9.857	9.818	10.440	10.199	9.642	-9.45
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	179,593	172,964	161,974	194,487	177,523	129,328	169,081	147,812	139,578	147,397	3.83
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.528	16.023	15.166	16.036	15.635	14.747	14.374	15.238	15.402	15.099	-3.09
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	11.887	12.636	12.024	12.457	12.396	11.564	11.329	12.176	12.230	11.731	-5.93
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.629	0.675	0.682	0.676	0.585	0.510	0.452	0.484	0.524	0.554	-6.80
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.217	1.132	1.241	1.075	1.186	1.145	1.189	1.032	1.130	1.136	7.48
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.099	0.114	0.101	0.080	0.054	0.054	0.043	0.048	0.059	0.055	-13.03
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.394	0.449	0.397	0.445	0.369	0.178	0.362	0.394	0.384	0.358	-12.23
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.339	2.371	2.422	2.277	2.194	1.887	2.046	1.958	2.097	2.103	-1.31
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	597,587	541,802	550,619	619,148	567,639	450,959	578,249	489,422	489,286	554,095	10.30
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.482	0.479	0.491	0.480	0.476	0.500	0.495	0.494	0.520	0.541	0.68
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	25,782,587	23,324,563	26,113,140	27,465,287	24,139,927	18,657,325	23,010,500	20,574,900	19,405,600	20,789,600	10.54
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	20.811	20.626	23.297	21.284	20.242	20.666	19.707	20.753	20.611	20.316	0.90
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	239,190	347,344	137,425	517,470	250,866	61,200	122,160	45,600	40,800	100,800	-31.14
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	579,616	13,452	176,883	0	0	0	46,180	665,231	1,053,023	-100.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	32,711.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	127,328.000	-100.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	612,327.000	13,452.000	176,883.000	0.000	0.000	0.000	46,180.000	665,231.000	1,180,351.000	-100.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.513	0.012	0.137	0.000	0.000	0.000	0.047	0.707	1.029	-100.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	4.917	0.123	1.349	0.000	0.000	0.000	0.445	6.912	10.634	-100.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	12.86	15.59	14.59	13.34	9.91	7.91	7.54	9.73	7.50	6.59	-17.52
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.23	0.04	0.26	1.55	0.50	0.80	0.55	0.91	1.02	3.99	428.89
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	1.38	4.01	0.23	0.12	2.03	2.12	0.90	2.25	2.79	4.06	-65.57
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	1.62	0.21	2.28	0.27	0.34	0.64	2.03	0.00	1.54	2.29	661.27
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	16.09	19.85	17.36	15.28	12.79	11.48	11.03	12.89	12.85	16.94	-18.98

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

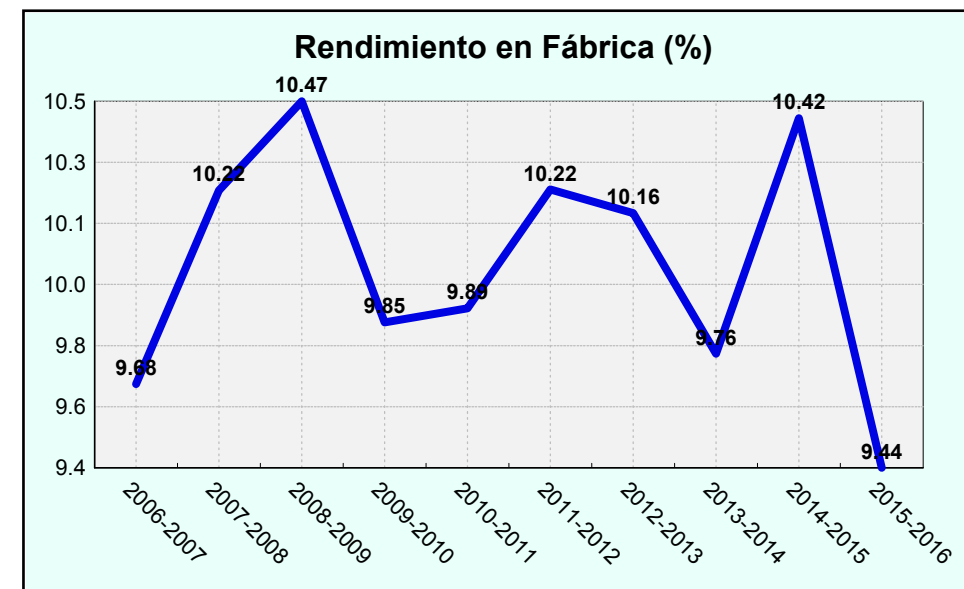
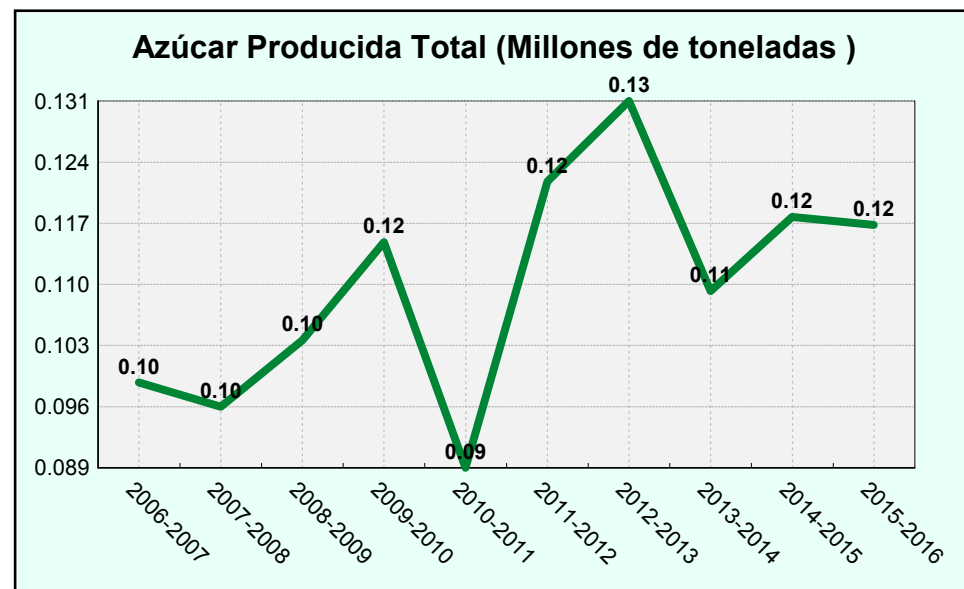
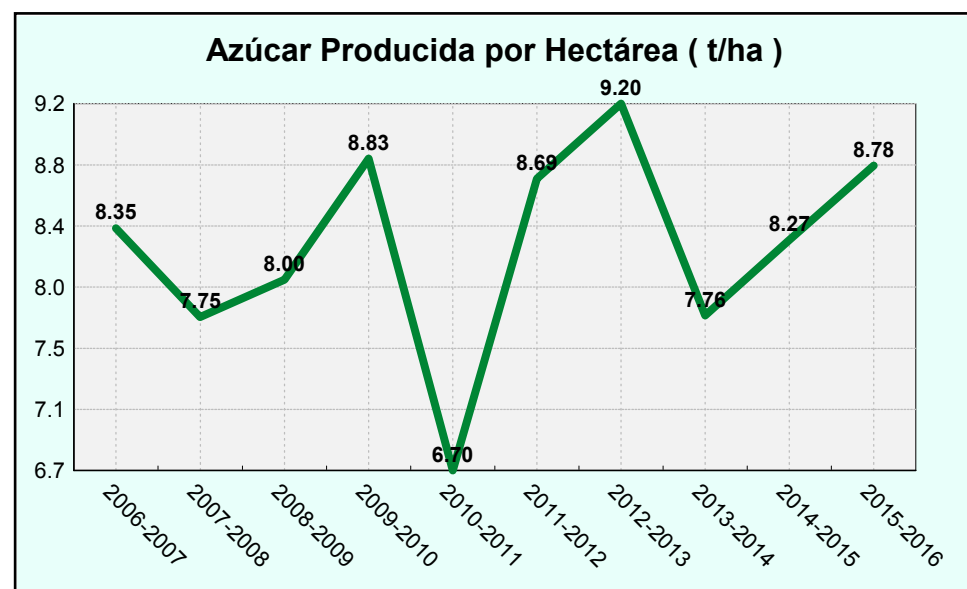
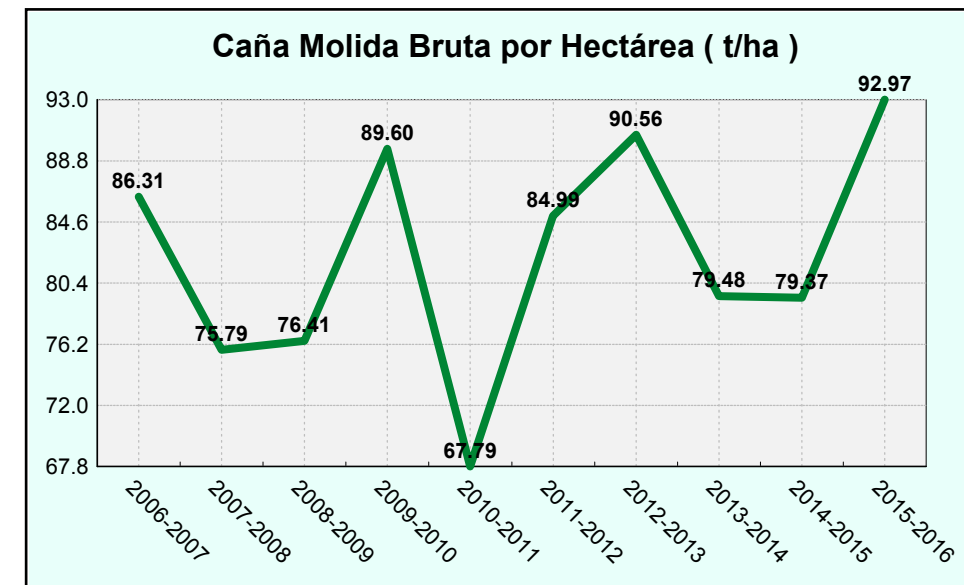
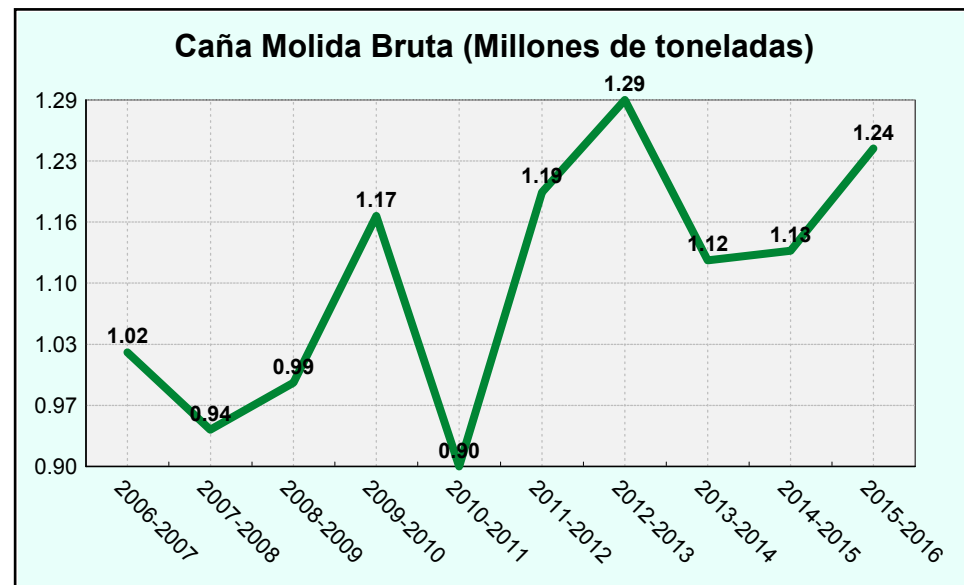
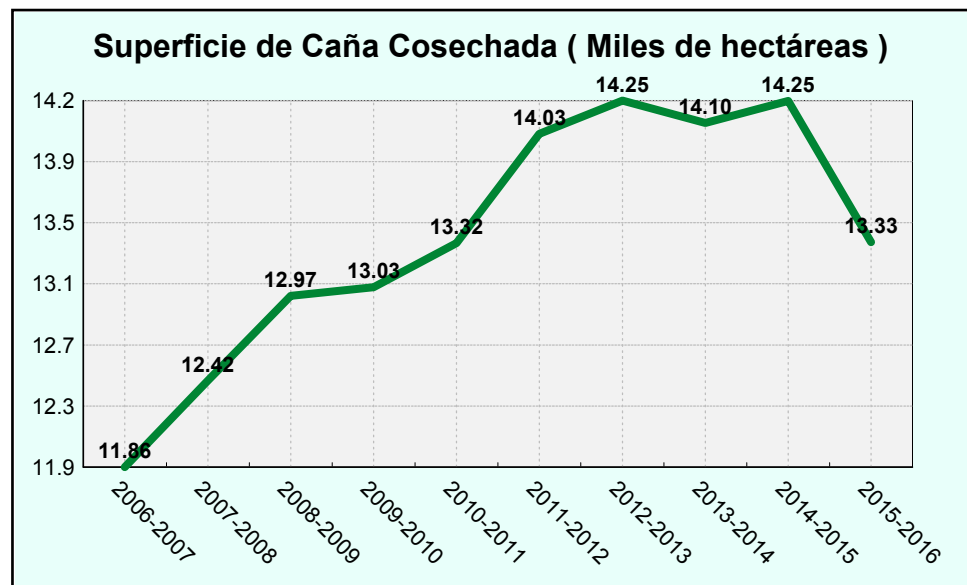
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

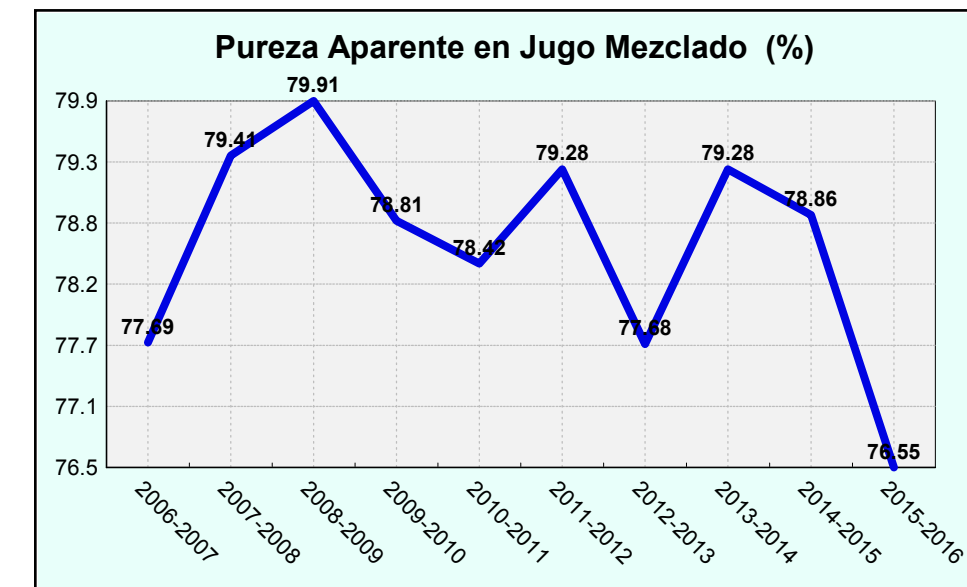
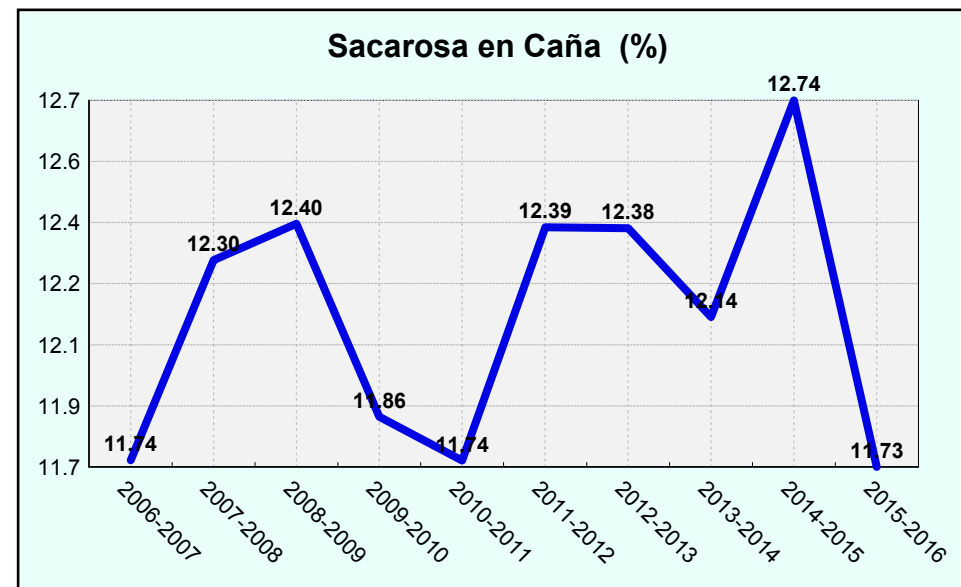
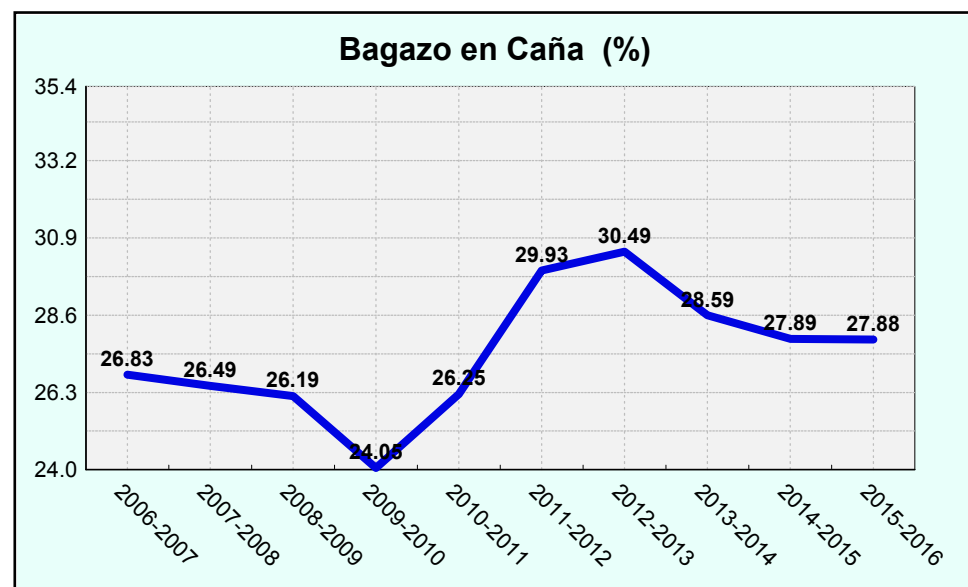
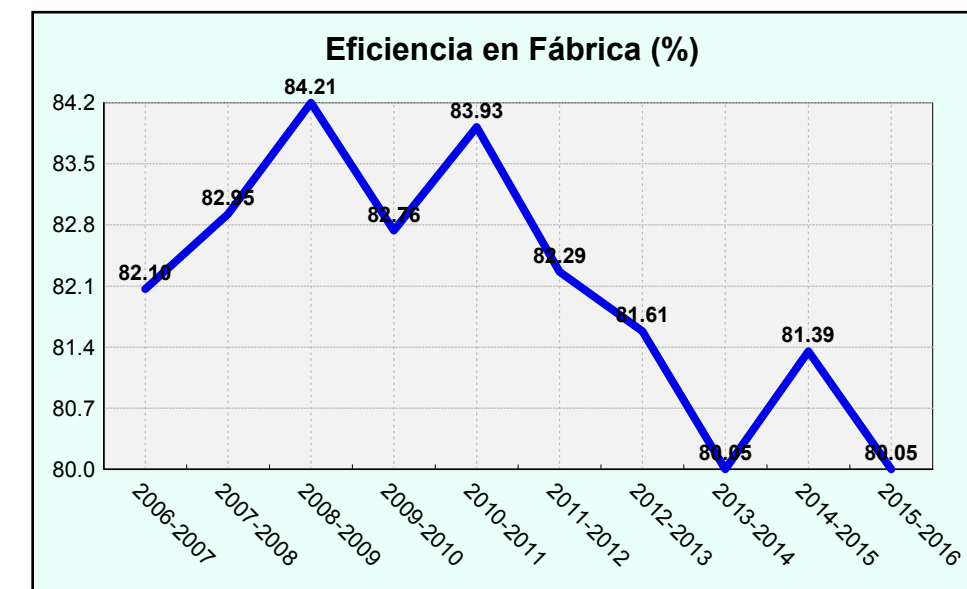
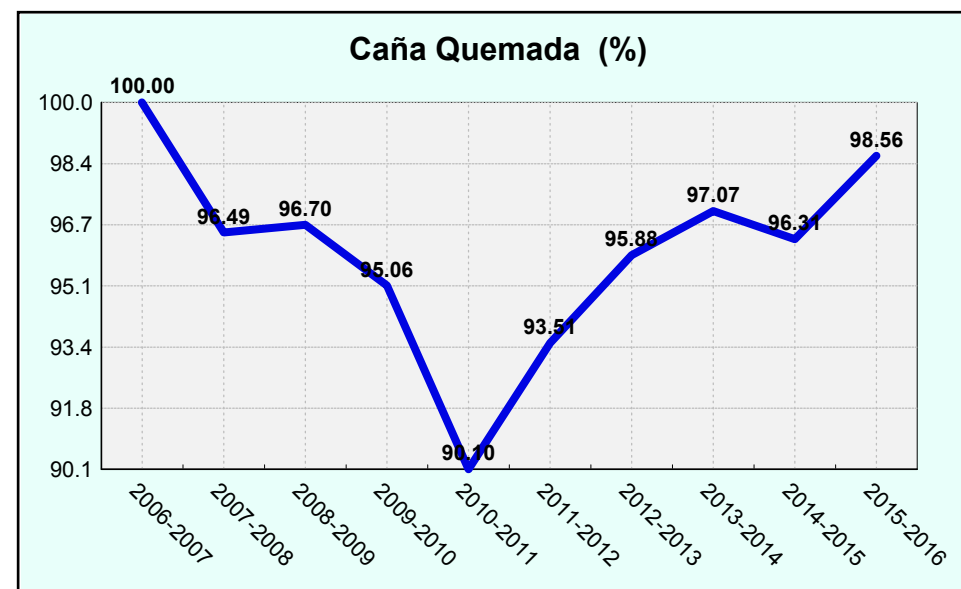
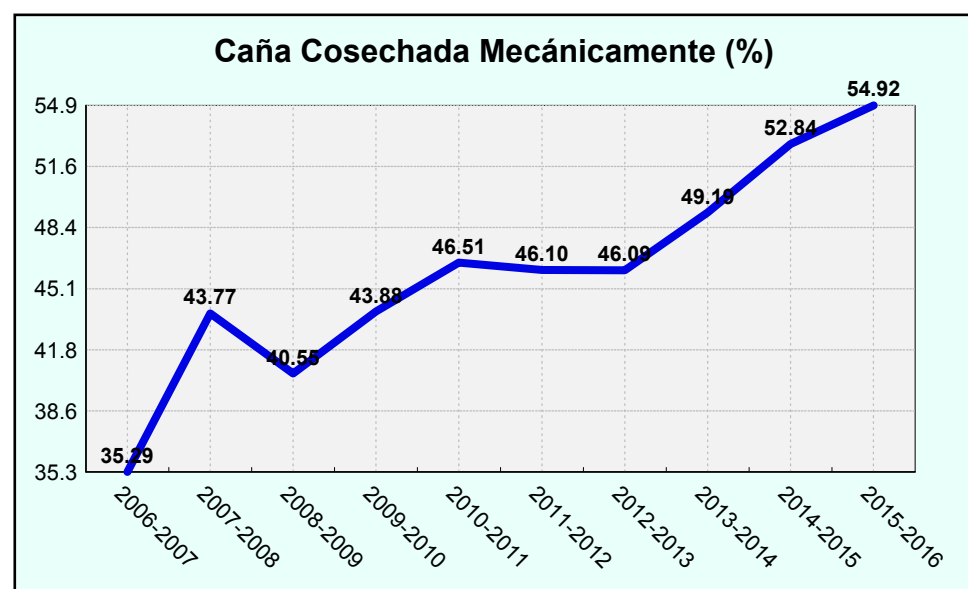
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

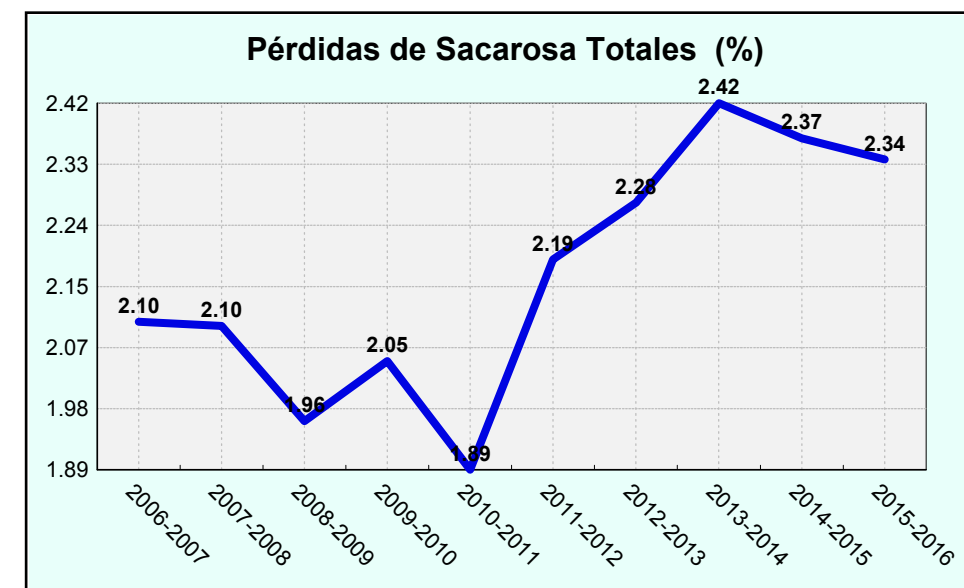
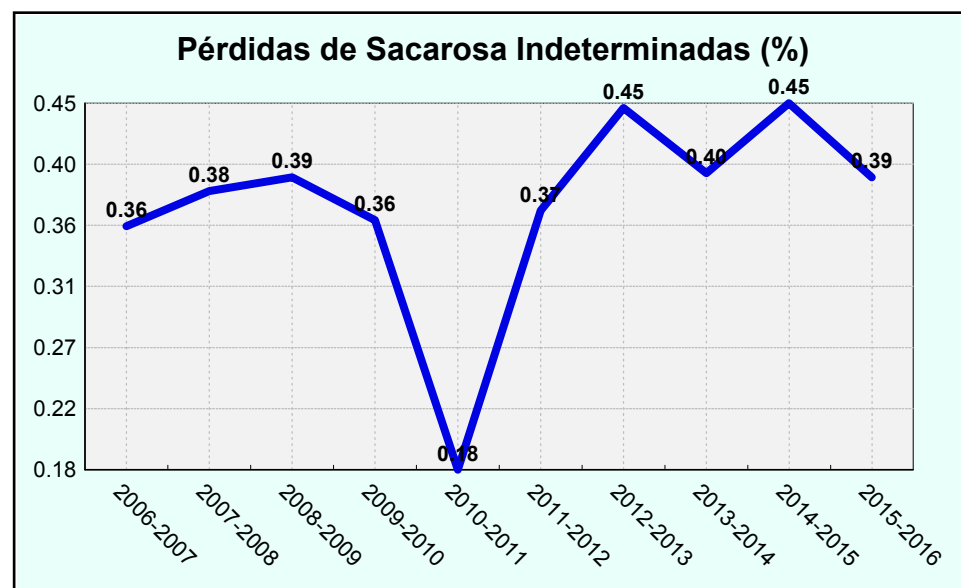
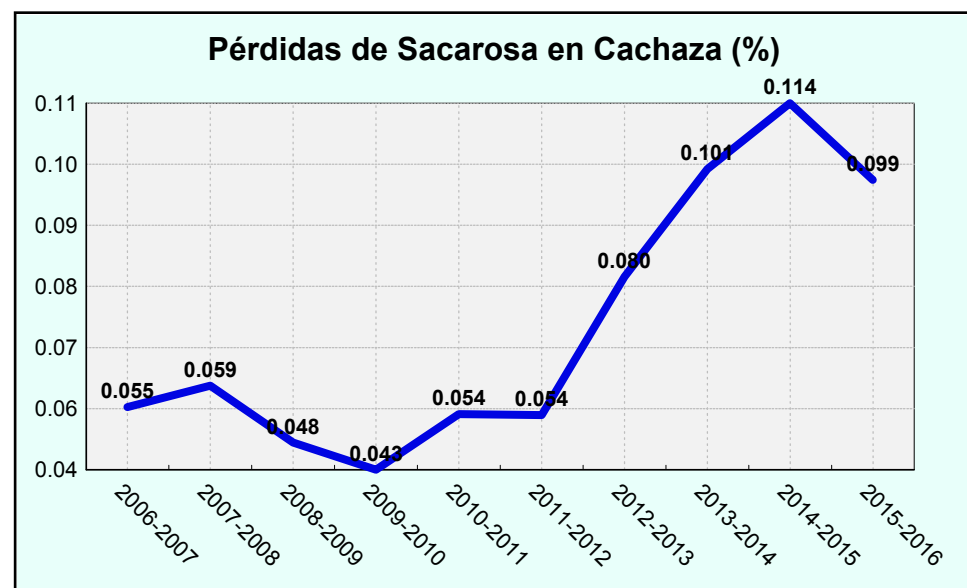
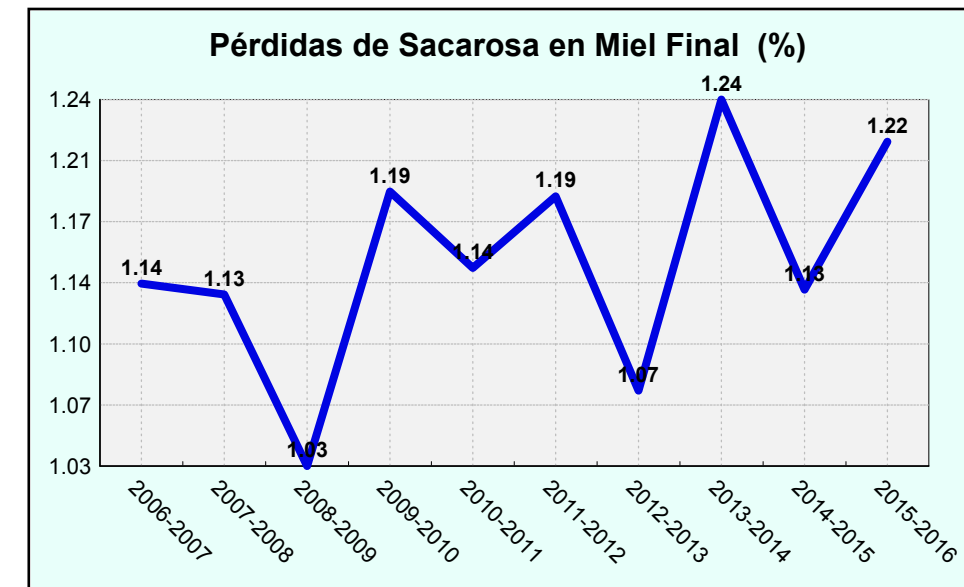
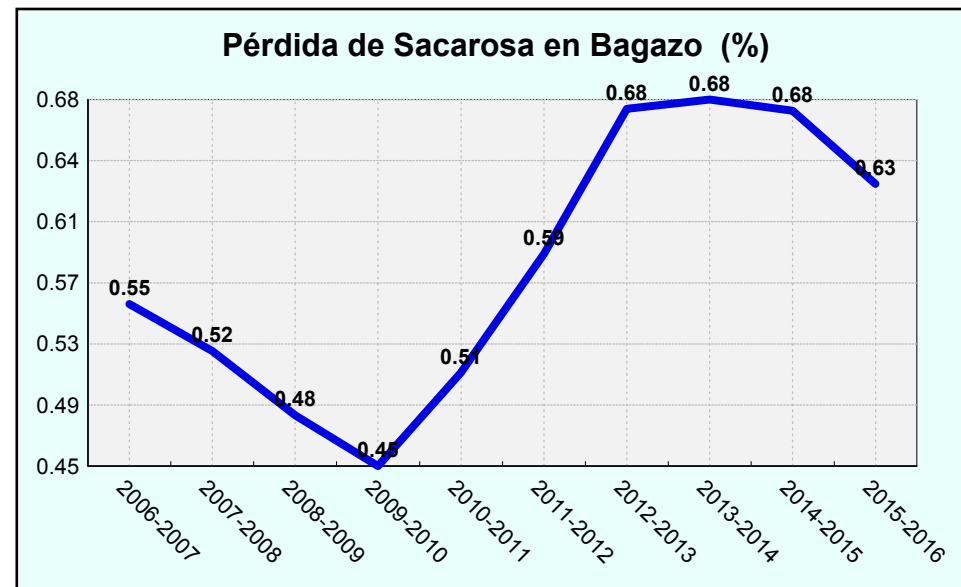
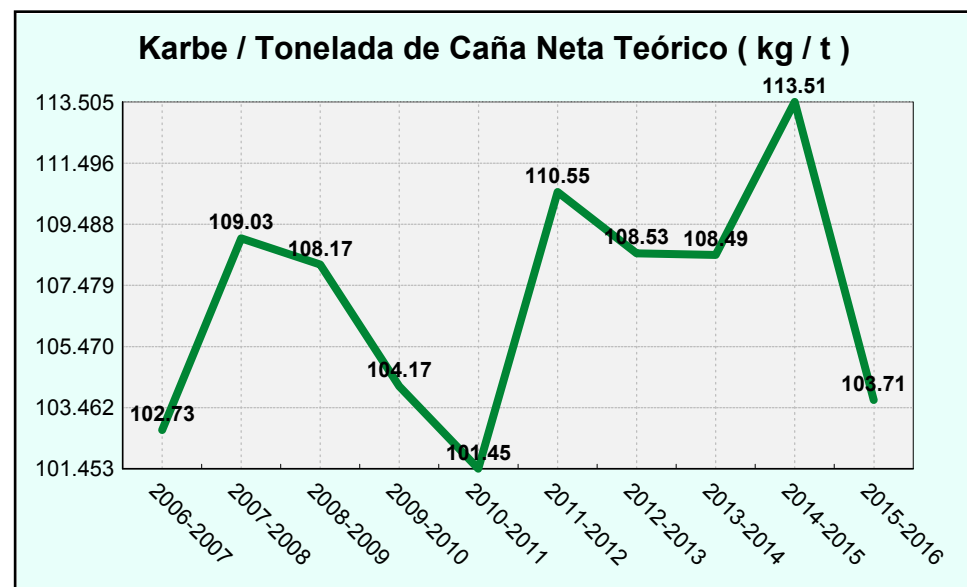
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



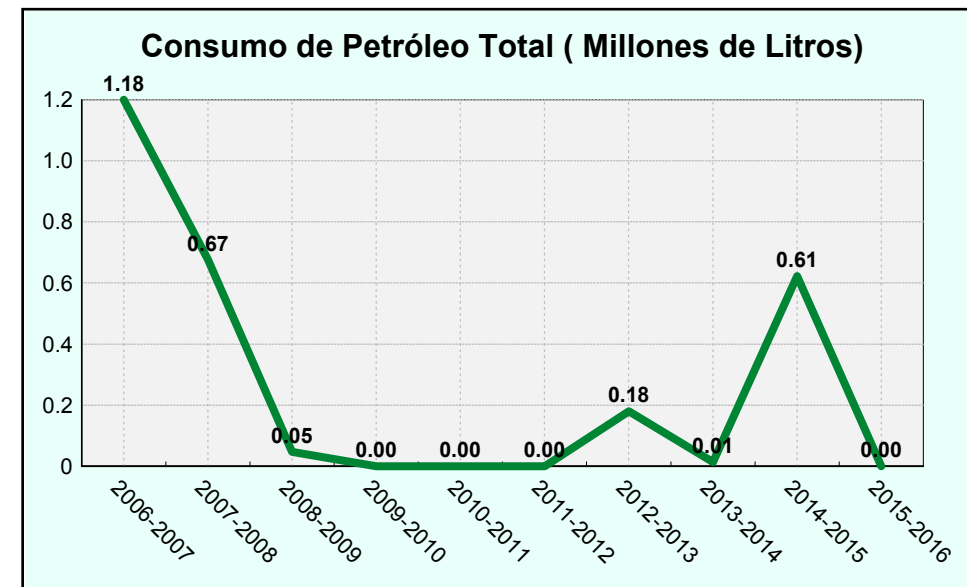
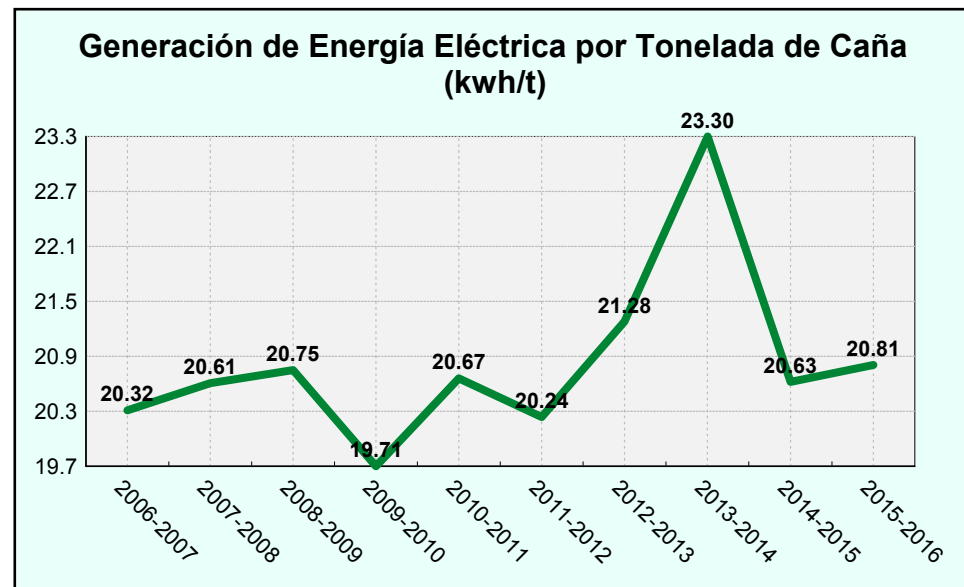
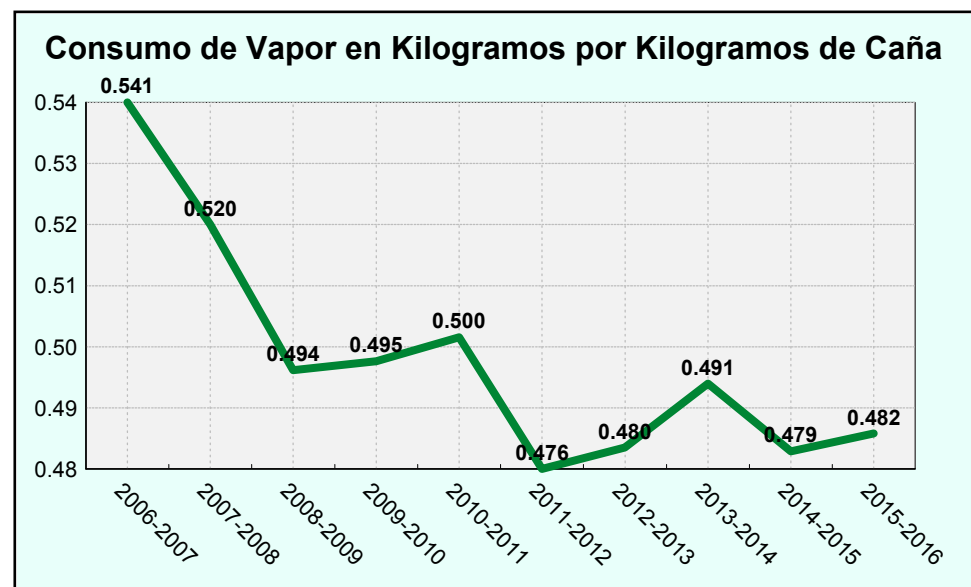
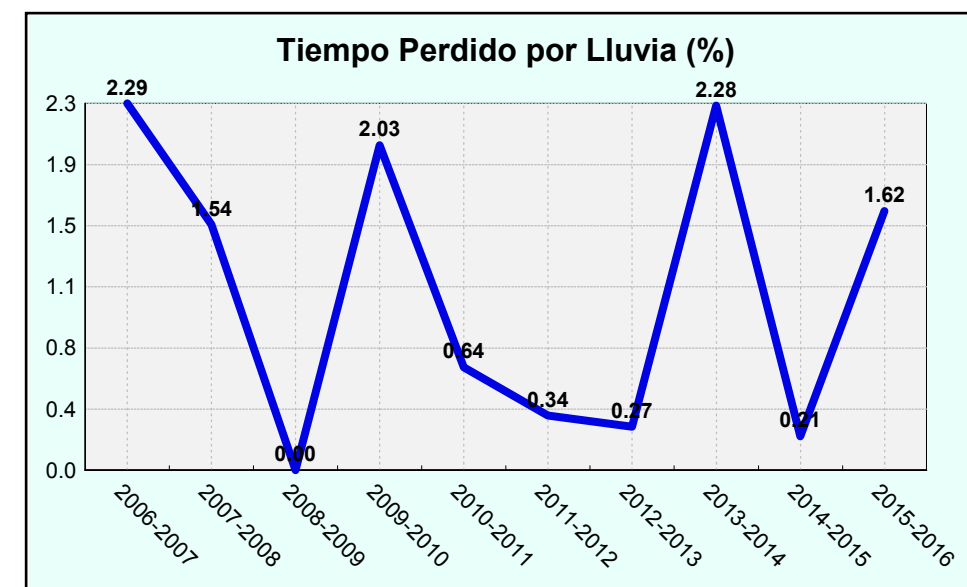
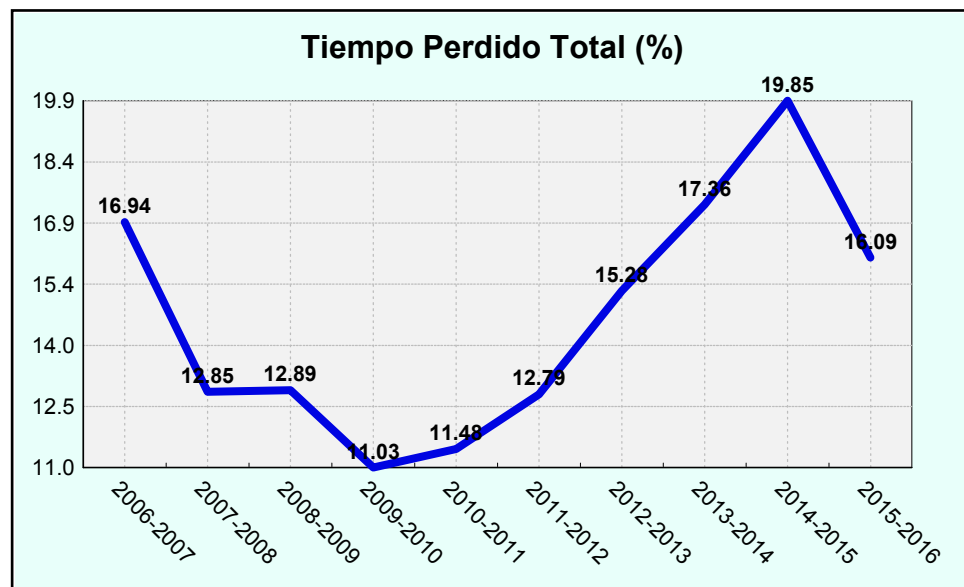
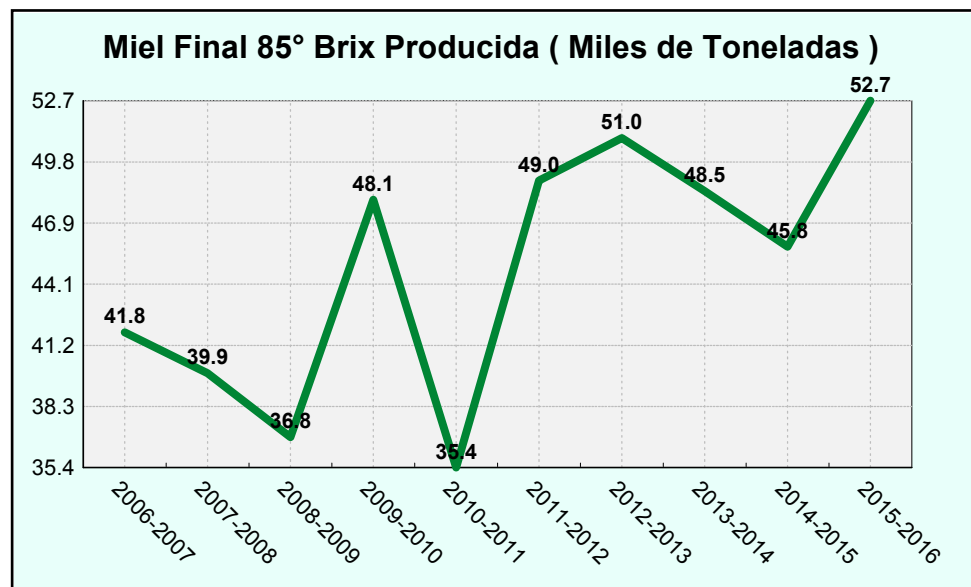
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: INDEPENDENCIA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	04/03/2010	01/01/1900	06/03/2008	15/02/2007	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	06/04/2010	01/01/1900	08/05/2008	25/04/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	0	0	0	0	0	0	34	0	63	69	0.00
HORAS DE ZAFRA	h	0	0	0	0	0	0	808	0	1,512	1,663	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	0	0	0	0	0	0	59,330	0	91,266	131,672	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	0	0	0	0	0	0	36,081	0	12,966	24,444	0.00
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	0	0	0	0	0	0	1,745	0	1,449	1,908	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	0	0	0	0	0	0	234	0	229	217	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	0	0	0	0	0	0	5,609	0	5,503	5,202	0.00
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.890	0.000	22.059	25.811	0.00
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.977	0.000	91.157	96.368	0.00
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.14	0.00	91.83	93.37	0.00
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.83	0.00	92.97	94.02	0.00
JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	0	0	0	48,637	0	83,196	126,890	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	0	0	0	0	3,420	0	5,736	10,672	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	0	0	0	0	0	0	3,420	0	5,736	10,672	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	0	0	0	0	0	0	2,409	0	905	996	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	0	0	0	0	0	0	3,420	0	5,739	10,676	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	0	0	0	0	0	0	101	0	91	155	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	0	0	0	0	0	0	2,961	0	3,527	4,701	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.906	0.000	38.643	35.701	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	0	0	0	0	0	0	55,752	0	86,703	125,088	0.00
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	0	0	0	0	0	0	1,365	0	2,040	2,622	0.00
FRENTES DE CORTE	Número	0	0	0	0	0	0	4	0	9	9	0.00
CORTADORES	Persona	0	0	0	0	0	0	985	0	998	1,225	0.00
CAÑA QUEMADA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.000	0.000	90.853	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000	0.000	100.000	100.000	0.00
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	0	0	0	0	0	0	78	0	101	95	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.545	0.000	89.731	95.571	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.421	0.000	94.453	100.602	0.00
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,222.26	0.00	5,996.13	6,356.45	0.00
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	567.64	0.00	322.82	364.50	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: INDEPENDENCIA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.391	0.000	56.993	70.066	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	0	0	0	0	0	0	43	0	45	50	0.00
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.764	0.000	6.285	8.105	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	0	0	0	0	0	0	3	0	3	4	0.00
FIBRA EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000	0.000	14.230	13.670	0.00
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.370	0.000	10.970	11.503	0.00
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	77.940	0.000	79.360	81.060	0.00
BAGAZO OBTENIDO *	t	0	0	0	0	0	0	20,121	0	28,203	38,768	0.00
BAGAZO EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.913	0.000	30.903	29.443	0.00
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.610	0.000	50.040	50.230	0.00
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.969	0.000	2.900	2.592	0.00
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.729	0.000	6.251	8.059	0.00
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	0	0	0	7,888	0	11,583	17,445	0.00
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.218	0.000	13.922	13.748	0.00
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.641	0.000	11.049	11.144	0.00
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.007	0.000	0.896	0.763	0.00
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.614	0.000	1.533	1.372	0.00
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.271	0.000	0.171	0.208	0.00
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.749	0.000	2.117	1.100	0.00
PÉRDIDAS TOTALES *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.640	0.000	4.717	3.443	0.00
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	0	0	0	0	0	0	32,577	0	43,428	73,839	0.00
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.549	0.000	0.476	0.561	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	0	0	0	0	0	0	853,828	0	1,435,650	2,542,006	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.391	0.000	15.730	19.306	0.00
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	153,041.000	0.000	160,000.000	163,736.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	726,143	0	1,178,798	2,365,712	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	103,616.000	0.000	275,919.000	185,017.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134,802	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	982,800.000	0.000	1,614,717.000	2,849,267.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.239	0.000	12.916	17.967	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	212.350	0.000	205.494	221.674	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.77	0.00	39.21	18.55	0.00
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.83	0.47	0.00
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.94	0.00	4.76	2.89	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.62	0.00	23.97	22.43	0.00
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	4.90	19.14	0.00
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.58	0.00	73.67	63.47	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

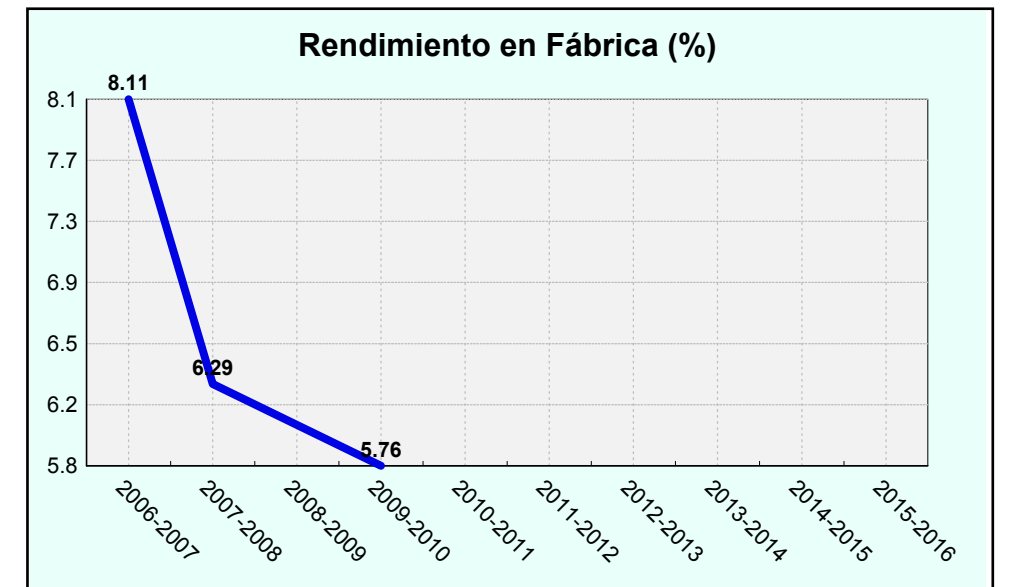
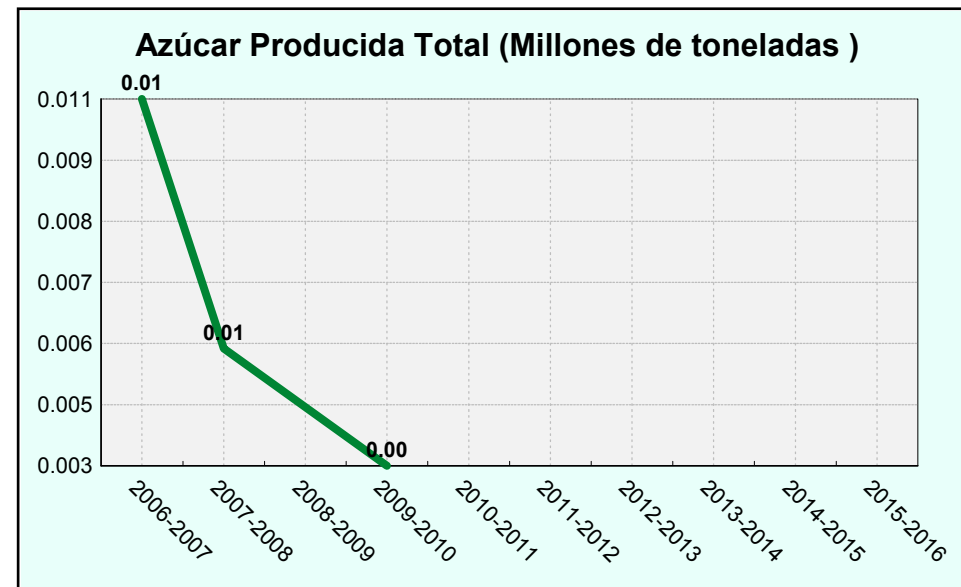
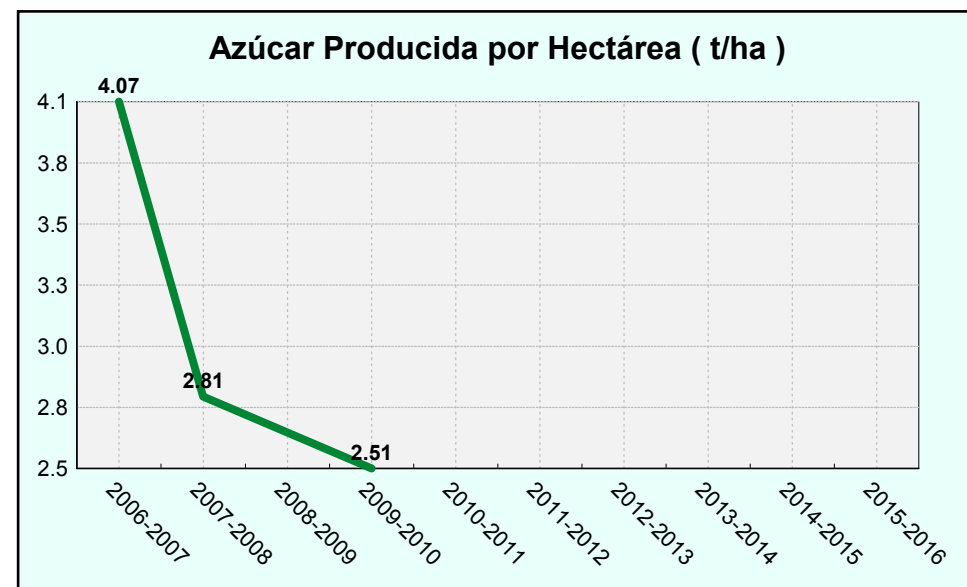
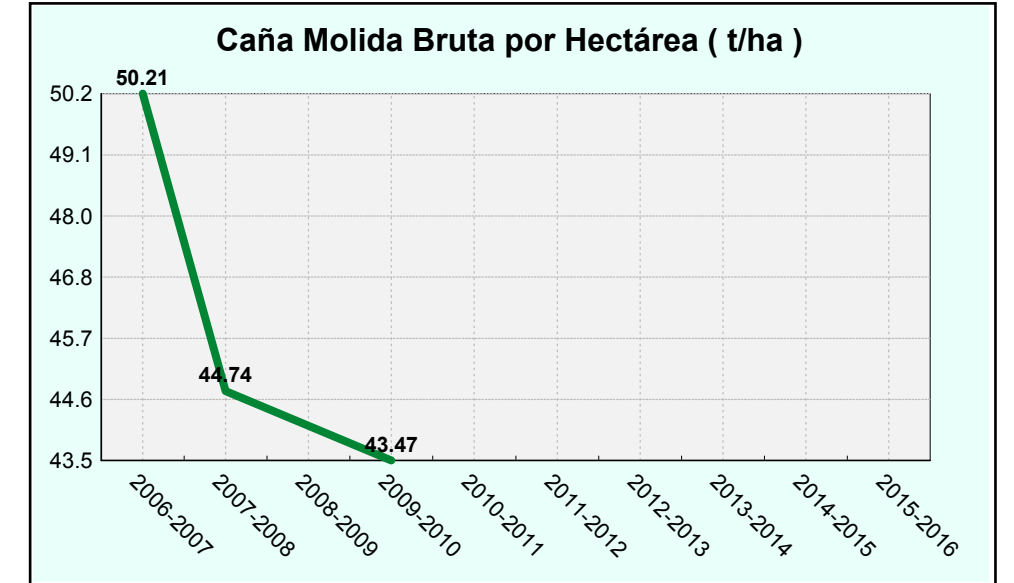
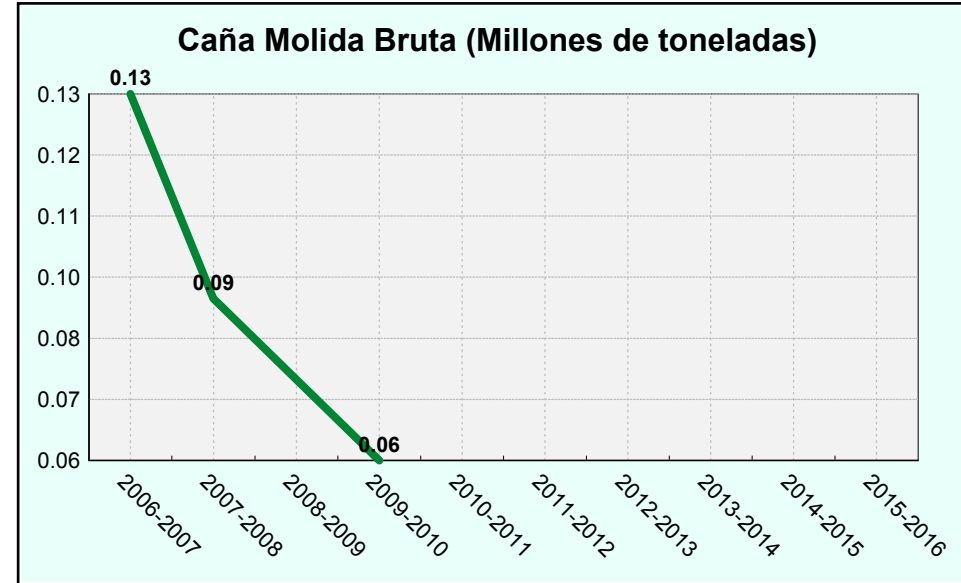
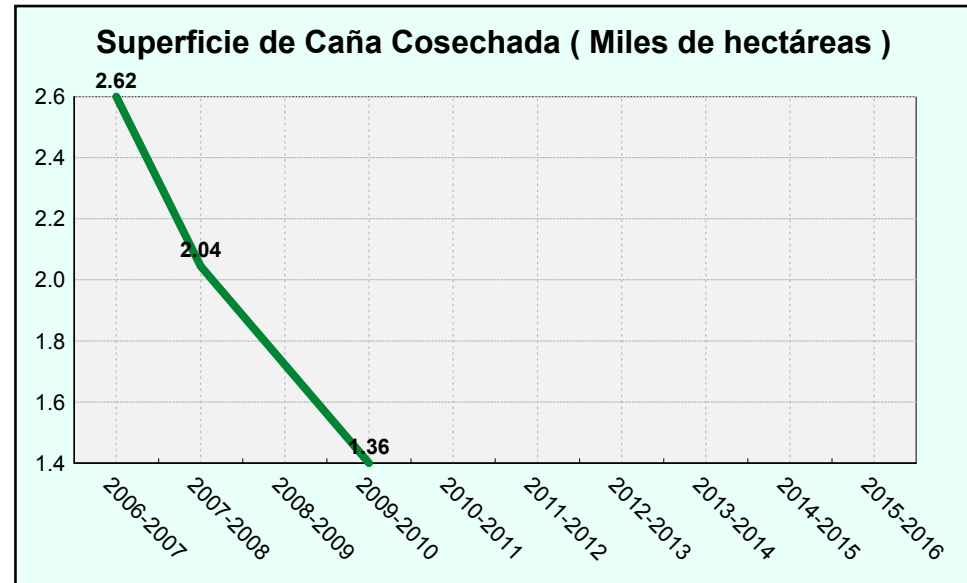
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

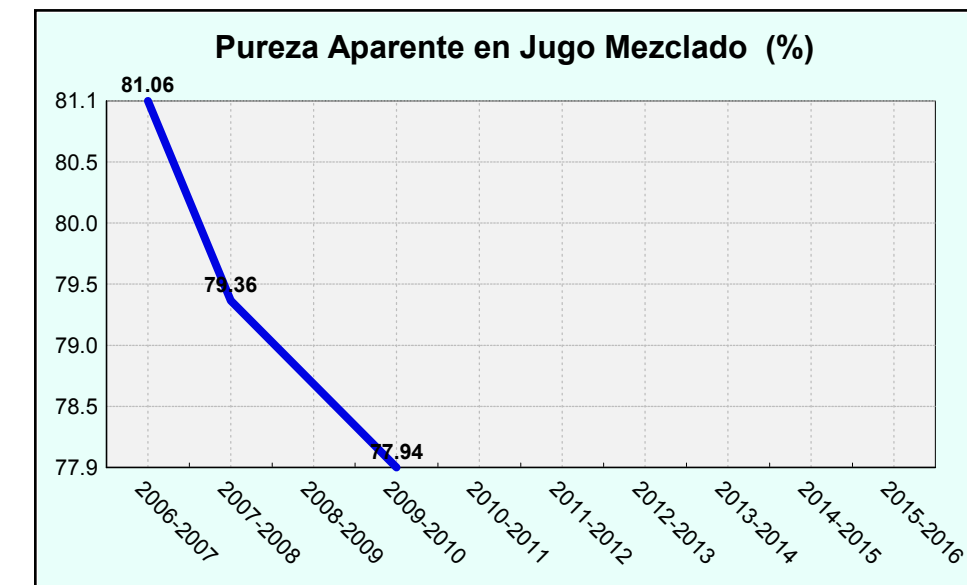
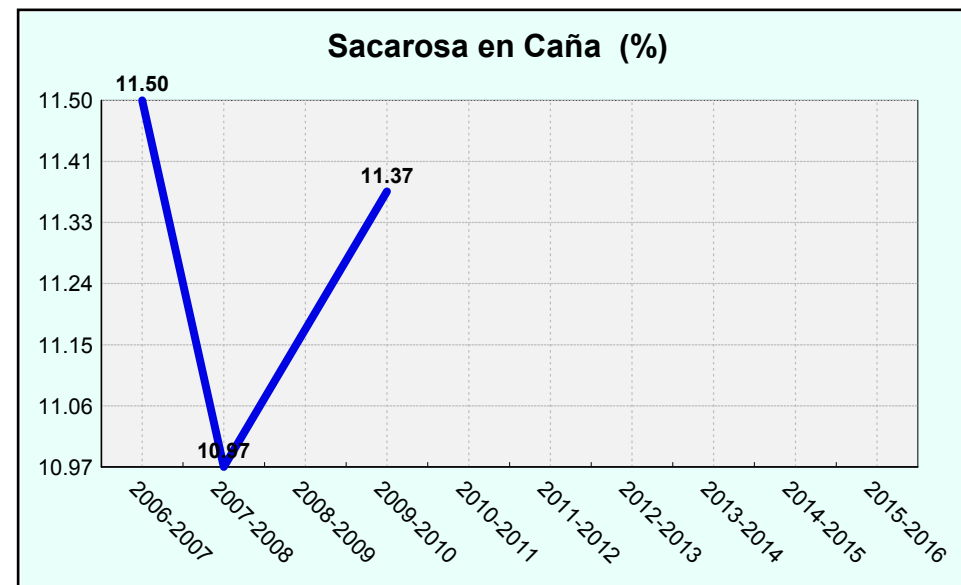
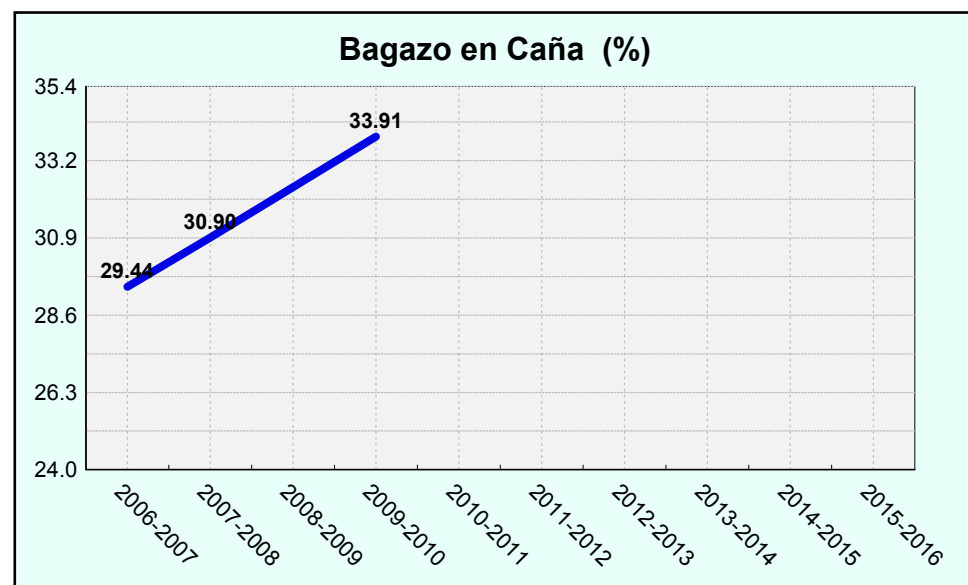
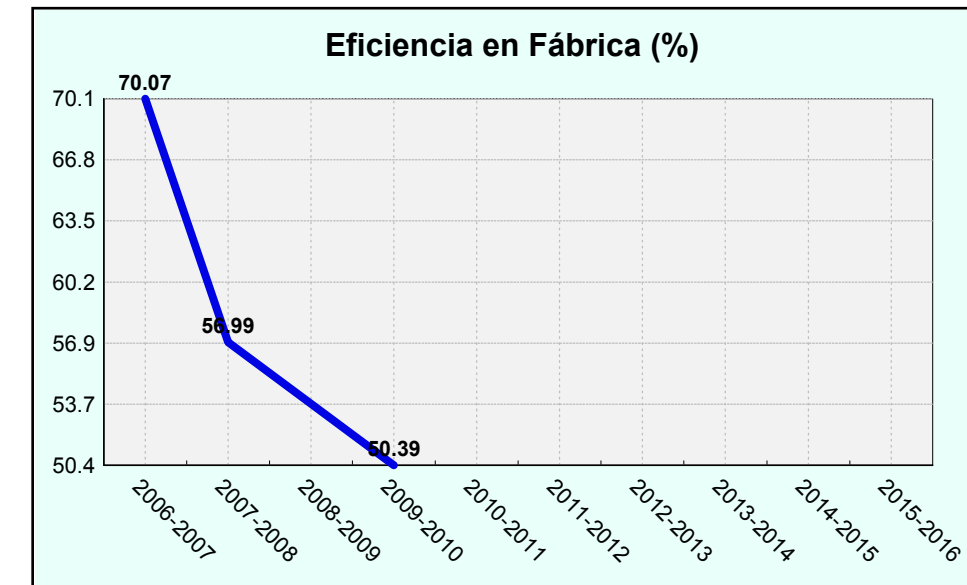
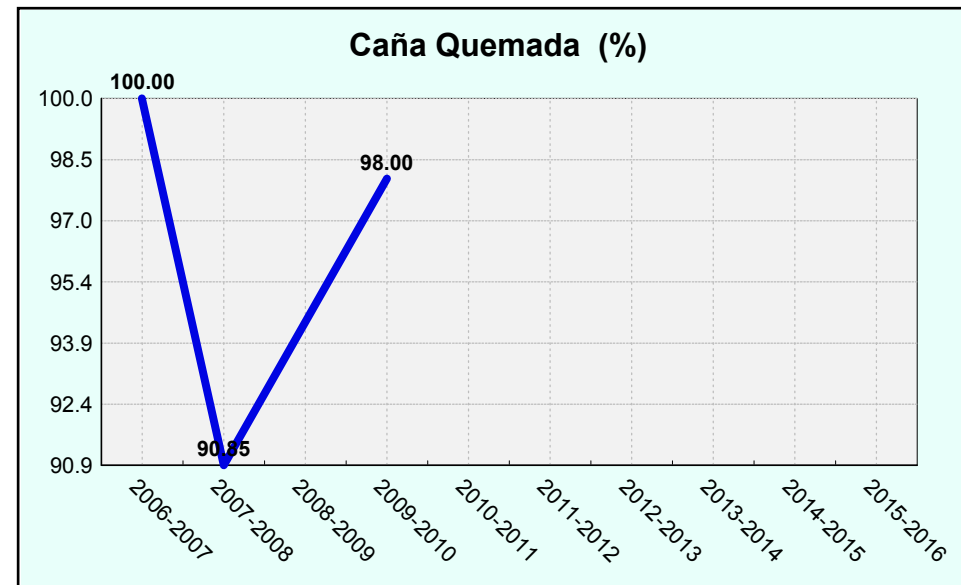
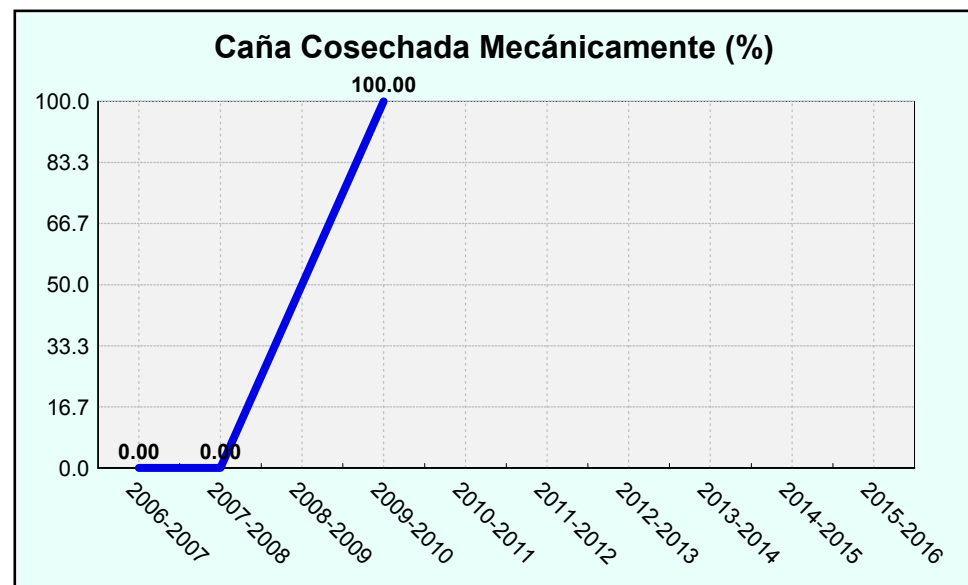
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

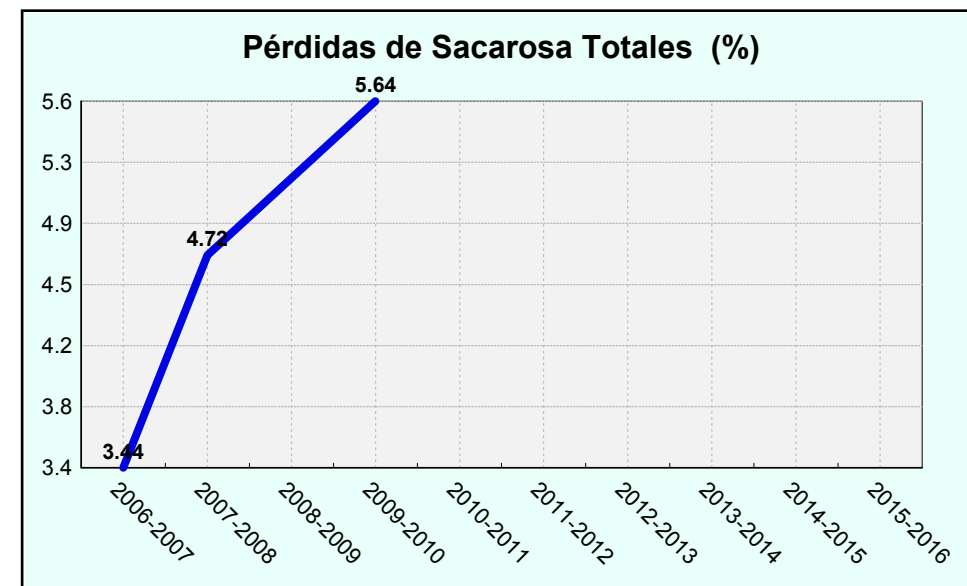
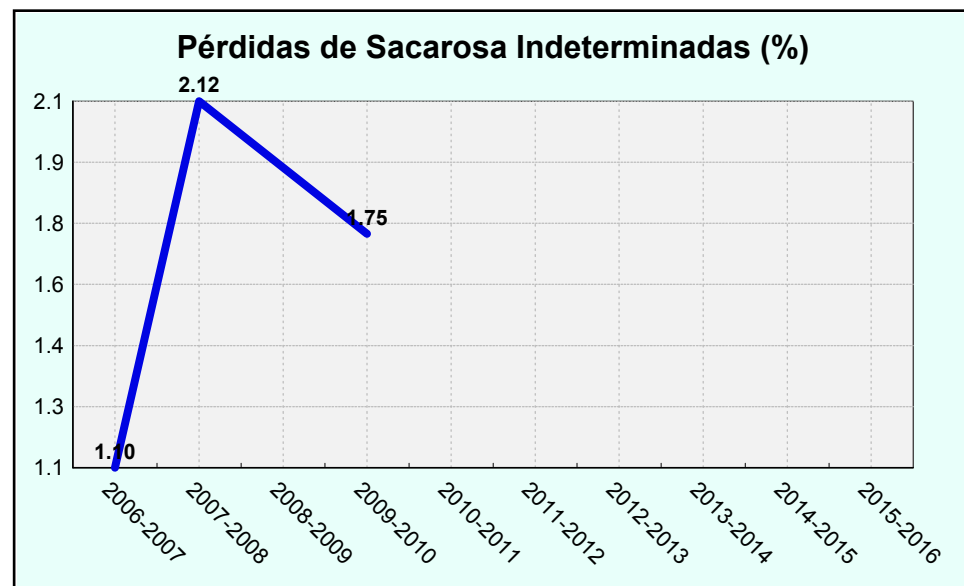
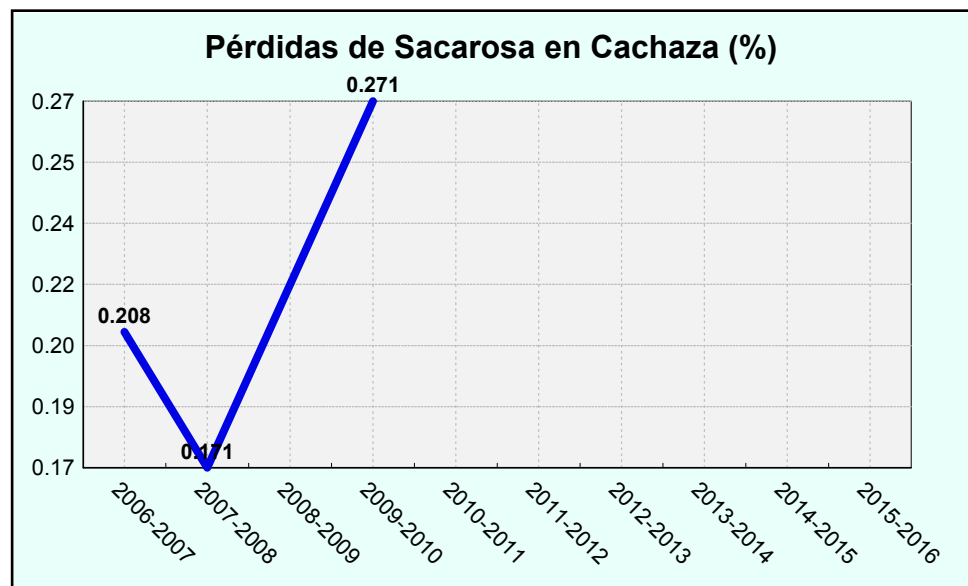
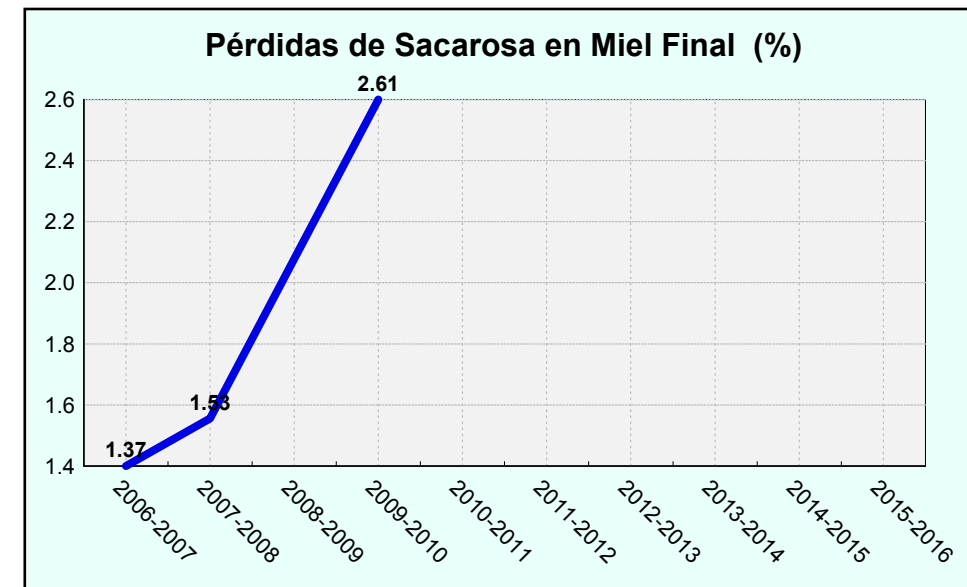
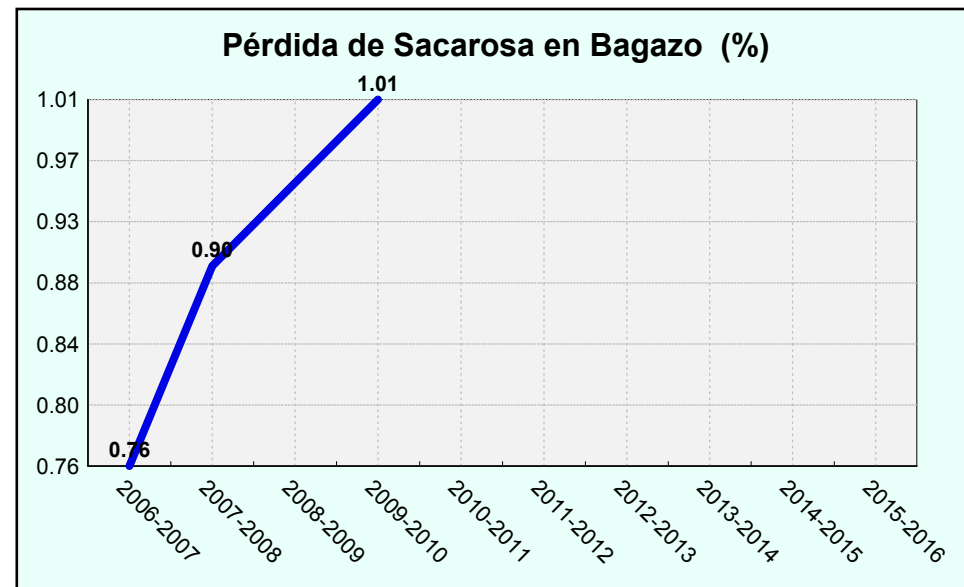
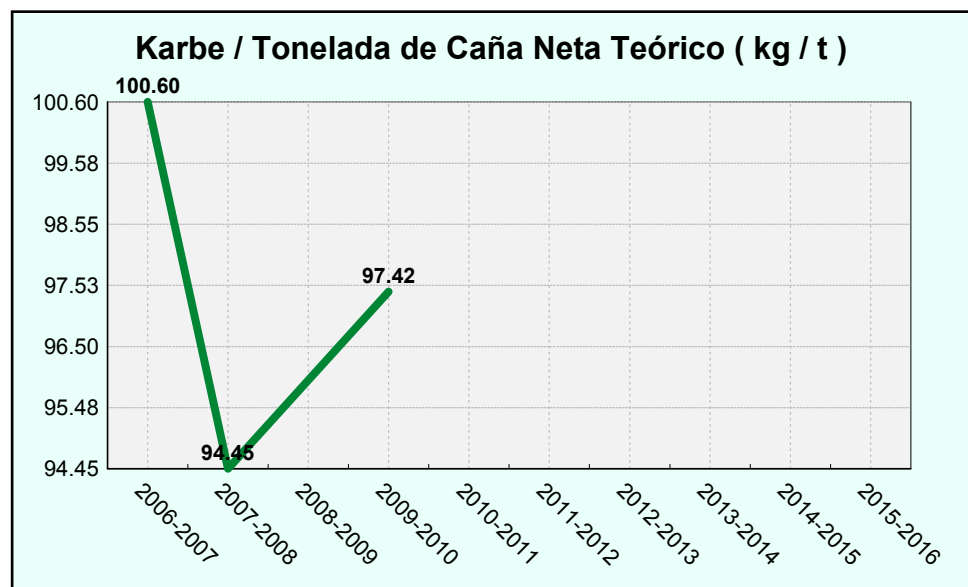
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



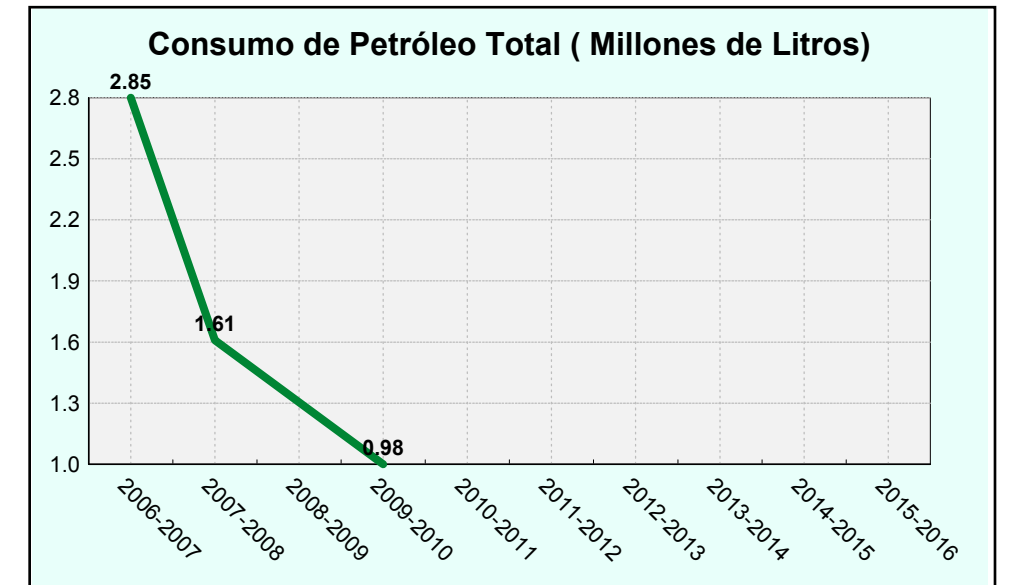
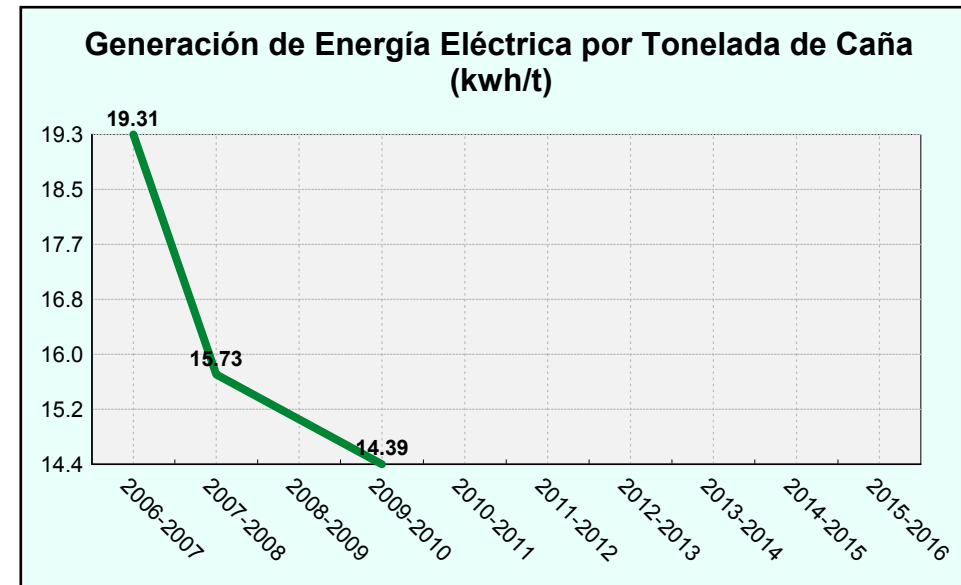
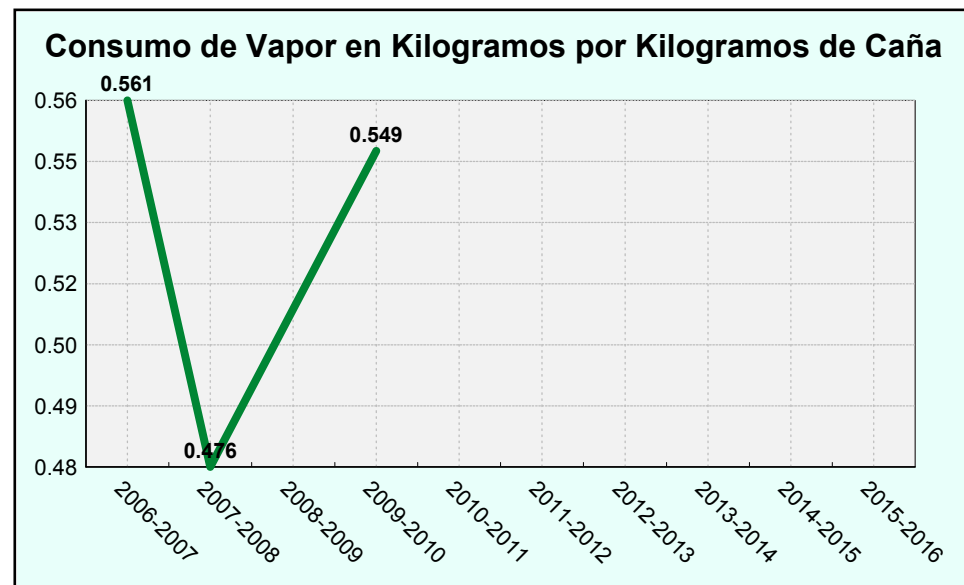
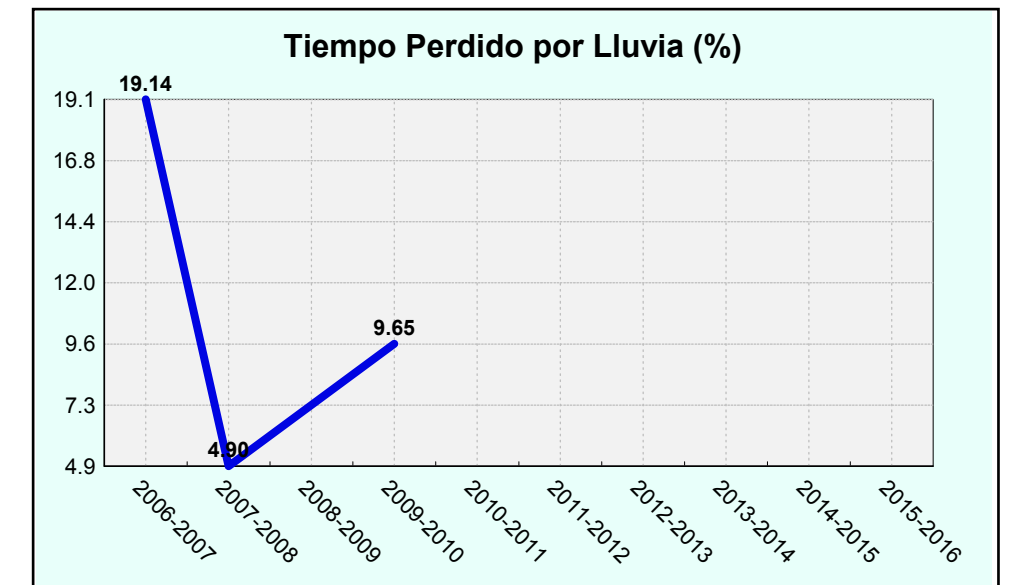
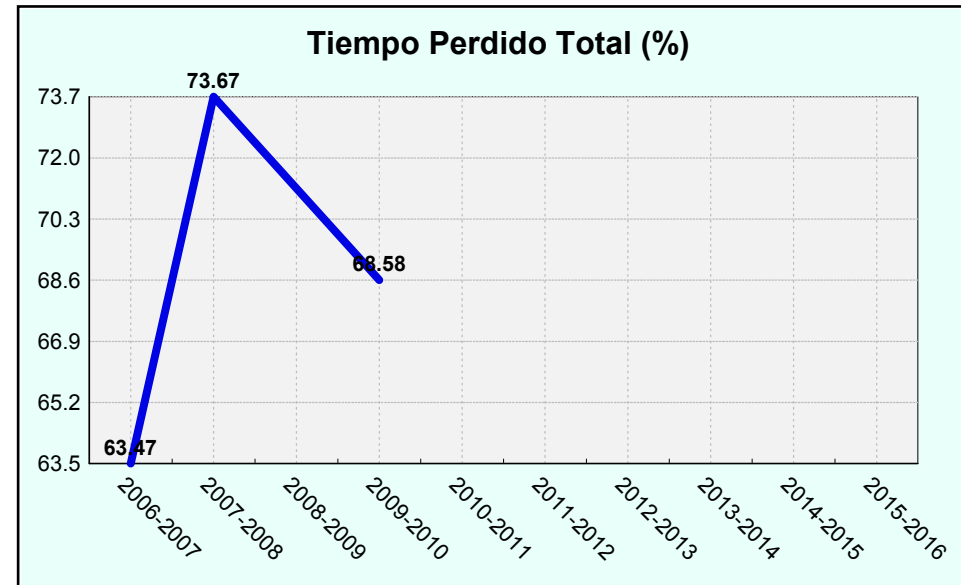
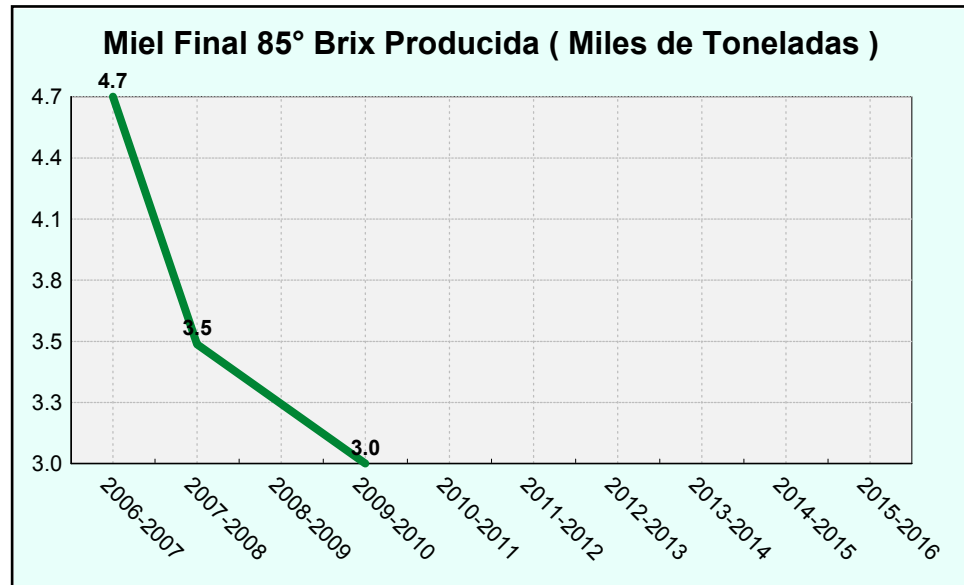
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: JALISCO CONSORCIO: GRUPO LA MARGARITA

INGENIO: JOSÉ MARÍA MORELOS

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	28/12/2015	18/12/2014	04/12/2013	02/12/2012	23/12/2011	22/12/2010	06/01/2010	18/12/2008	18/12/2007	16/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/06/2016	05/06/2015	11/06/2014	26/06/2013	14/06/2012	16/04/2011	26/05/2010	11/05/2009	19/05/2008	23/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	156	169	189	206	174	115	140	145	153	158	-7.69
HORAS DE ZAFRA	h	3,742	4,065	4,532	4,948	4,177	2,761	3,363	3,473	3,676	3,792	-7.96
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	613,196	625,423	690,266	785,936	592,643	428,385	478,612	493,961	573,662	560,248	-1.95
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	30,577	30,659	32,510	31,084	28,340	27,997	27,920	27,350	29,240	28,211	-0.27
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	3,931	3,701	3,652	3,815	3,406	3,725	3,419	3,407	3,749	3,546	6.22
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	181	181	188	184	168	170	166	165	167	166	-0.02
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	4,354	4,355	4,513	4,427	4,030	4,089	3,984	3,954	4,012	3,972	-0.02
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	27.767	25.584	25.667	25.043	28.729	26.933	28.833	30.566	30.220	29.618	8.53
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	97.597	95.374	96.410	94.813	97.440	99.244	100.719	100.259	100.986	99.887	2.33
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	93.87	94.60	95.17	94.15	94.47	95.39	95.82	95.70	95.40	94.11	-0.76
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	94.35	95.10	95.58	94.77	95.30	95.57	96.22	96.37	95.87	94.53	-0.79
JUGO MEZCLADO	t	598,460	596,490	665,483	745,170	577,472	425,147	482,052	495,238	579,317	559,616	0.33
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	62,205	64,129	68,916	83,615	64,454	50,633	54,496	57,635	66,377	61,301	-3.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	62,205	64,129	68,916	83,615	64,454	50,633	54,496	57,635	66,377	61,301	-3.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	3,119	3,222	3,444	3,541	3,354	3,305	3,259	3,278	3,364	3,364	-3.20
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	62,311	64,211	68,989	83,726	64,475	50,644	54,514	57,664	66,404	61,325	-2.96
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	399	379	365	406	370	440	389	397	434	388	5.08
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	23,904	22,488	28,835	34,639	22,953	15,483	18,593	19,705	22,735	19,020	6.30
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	38.982	35.956	41.774	44.074	38.729	36.144	38.847	39.892	39.632	33.949	8.42
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	594,776	606,945	676,375	770,316	560,995	407,578	447,768	470,189	548,210	527,362	-2.01
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	8,673	9,213	9,212	9,411	8,083	6,951	6,976	8,008	8,033	7,990	-5.85
FRENTES DE CORTE	Número	28	25	23	21	3	3	3	2	2	2	12.00
CORTADORES	Persona	450	471	390	431	435	449	402	401	390	343	-4.46
CAÑA QUEMADA *	%	99.645	98.624	97.840	99.030	98.792	98.576	97.413	96.471	95.162	100.000	1.04
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	51.566	47.721	50.618	49.404	45.716	41.572	45.835	42.878	36.427	44.085	8.06
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	48.434	52.279	49.382	50.596	54.284	58.428	54.165	57.122	63.524	55.915	-7.35
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	131	136	123	121	114	131	113	119	113	100	-3.68
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	101.824	102.713	100.090	108.017	106.147	113.784	109.394	112.045	112.363	105.854	-0.87
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	104.977	105.840	102.145	110.207	112.135	119.593	116.929	117.710	117.580	112.455	-0.82
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	589.99	490.51	413.37	416.69	678.65	706.81	681.31	441.43	401.86	407.44	20.28

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	81.591	82.684	81.526	80.910	83.942	86.190	85.752	85.076	84.693	84.170	-1.32
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	71	68	75	84	73	62	69	62	71	70	4.14
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	10.144	10.254	9.984	10.639	10.876	11.819	11.386	11.668	11.571	10.942	-1.07
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	7	7	7	9	8	7	8	7	8	8	3.03
FIBRA EN CAÑA *	%	13.417	13.615	13.503	13.775	14.384	12.956	13.646	14.470	13.730	13.340	-1.45
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	12.380	12.343	12.186	13.088	12.883	13.634	13.203	13.640	13.590	12.927	0.30
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	79.338	81.235	79.227	80.182	80.561	80.991	80.623	80.210	80.400	78.651	-2.34
BAGAZO OBTENIDO *	t	185,002	188,941	201,954	237,589	185,431	118,615	134,557	149,706	167,706	166,566	-2.08
BAGAZO EN CAÑA *	%	30.170	30.210	29.258	30.230	31.289	27.689	28.114	30.307	29.234	29.731	-0.13
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	52.010	51.830	50.950	50.950	50.760	50.160	48.710	49.620	50.200	51.520	0.35
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.514	2.207	2.010	2.534	2.278	2.271	1.964	1.935	2.136	2.561	13.88
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.101	10.205	9.935	10.589	10.814	11.751	11.322	11.604	11.506	10.880	-1.02
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	89,821	89,891	101,043	120,774	89,528	68,787	75,100	80,381	92,479	86,656	-0.08
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.009	15.070	15.183	16.208	15.503	16.180	15.579	16.231	15.963	15.485	-0.41
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	11.908	12.242	12.029	12.996	12.490	13.104	12.560	13.019	12.835	12.179	-2.73
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.758	0.667	0.588	0.766	0.713	0.629	0.552	0.586	0.625	0.761	13.73
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.144	1.101	1.273	1.249	1.081	0.991	1.060	1.186	1.175	1.052	3.87
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.173	0.183	0.192	0.131	0.161	0.124	0.132	0.129	0.124	0.100	-5.31
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.204	0.187	0.198	0.353	0.114	0.139	0.137	0.134	0.156	0.133	9.25
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.279	2.137	2.251	2.498	2.069	1.883	1.881	2.036	2.080	2.046	6.63
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	290,386	294,463	323,889	390,886	309,793	226,935	254,092	270,818	341,652	339,878	-1.38
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.474	0.471	0.469	0.497	0.523	0.530	0.531	0.548	0.596	0.607	0.58
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	9,326,318	9,205,286	10,584,106	12,129,351	8,030,746	5,890,264	6,620,254	7,265,446	10,719,214	10,278,403	1.31
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	15.209	14.718	15.333	15.433	13.551	13.750	13.832	14.709	18.686	18.346	3.34
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	1,572,914	2,126,740	1,621,760	2,366,443	3,180,394	2,337,240	2,685,480	2,663,400	1,202,220	849,120	-26.04
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	2,046.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10,912.000	110,851.000	133,856.000	267,602.000	213,772.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	53,630	0	132,933	42,966	411,003	1,663,654	3,518,632	3,412,021	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	11,489.000	108,201.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40,920.000	115,940.000	102,852.000	-100.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	2,046.000	11,489.000	161,831.000	0.000	132,933.000	53,878.000	521,854.000	1,838,430.000	3,902,174.000	3,728,645.000	-82.19
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.078	0.000	0.224	0.100	0.859	3.368	6.134	6.090	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.778	0.000	2.062	0.849	7.542	28.865	53.010	55.660	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	6.92	4.99	7.20	8.23	7.28	7.28	4.34	10.04	5.54	6.42	38.89
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	1.39	0.94	0.92	0.85	0.74	1.20	0.84	0.58	0.63	3.01	47.85
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	1.36	1.01	0.91	2.16	0.62	0.45	0.60	3.05	0.47	0.76	34.76
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	0.00	8.28	9.99	2.64	6.86	0.00	8.47	0.00	0.00	0.06	-100.00
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	9.67	15.22	19.01	13.89	15.50	8.93	14.25	13.67	6.65	10.73	-36.43

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

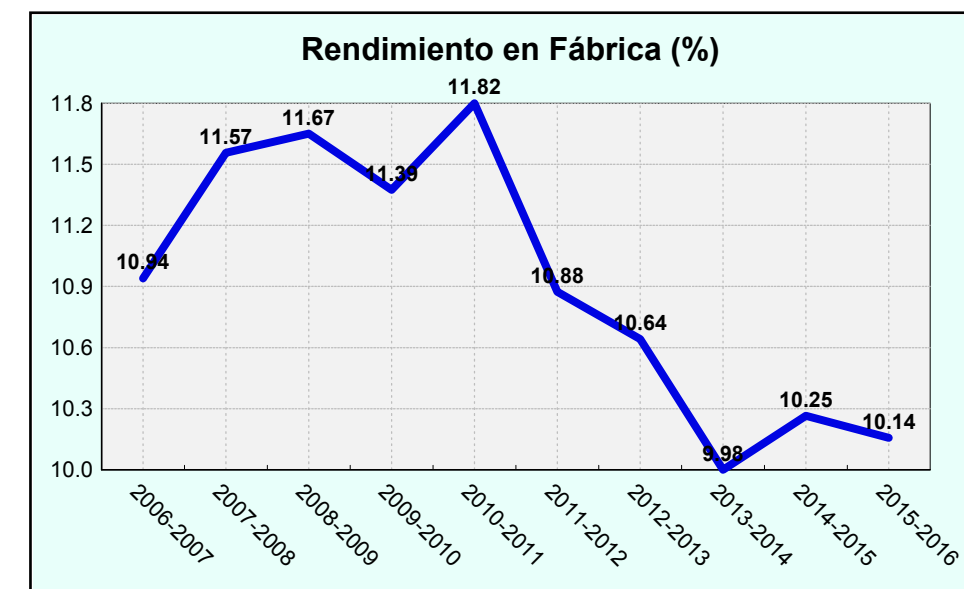
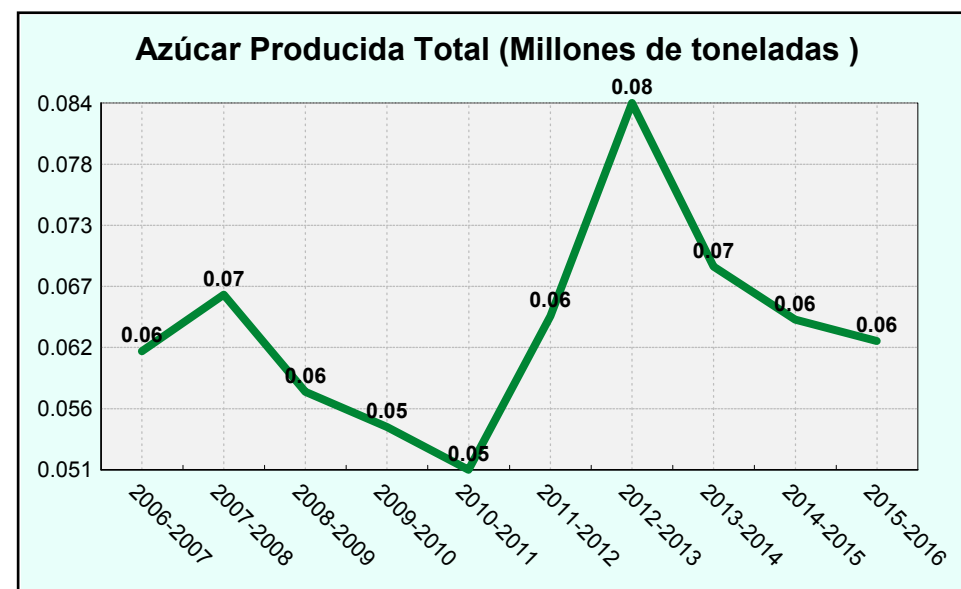
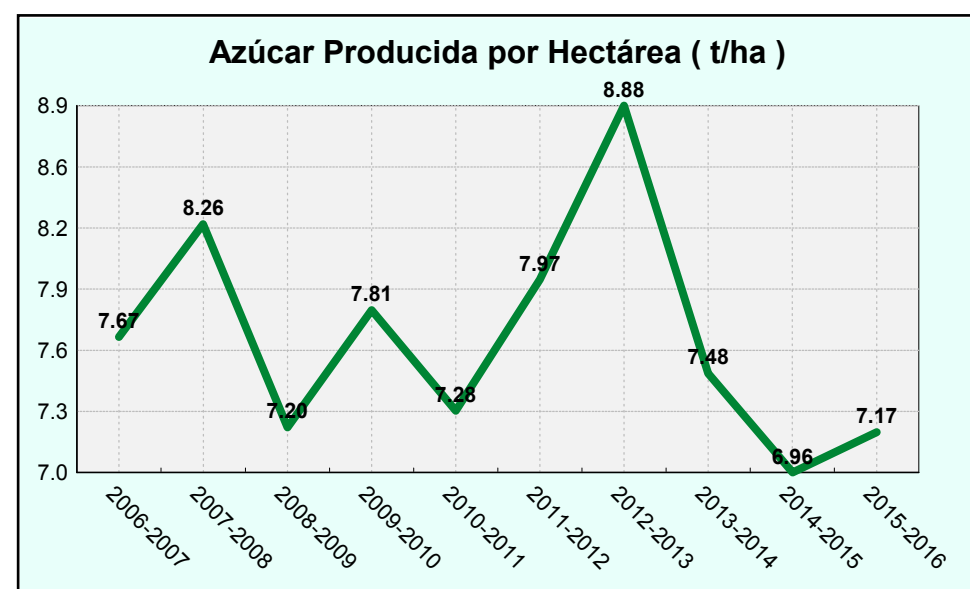
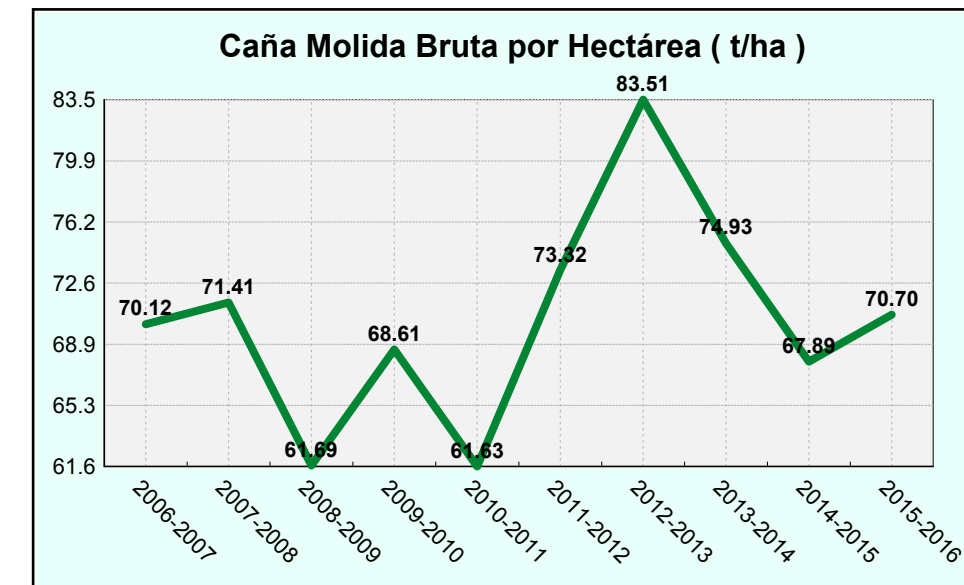
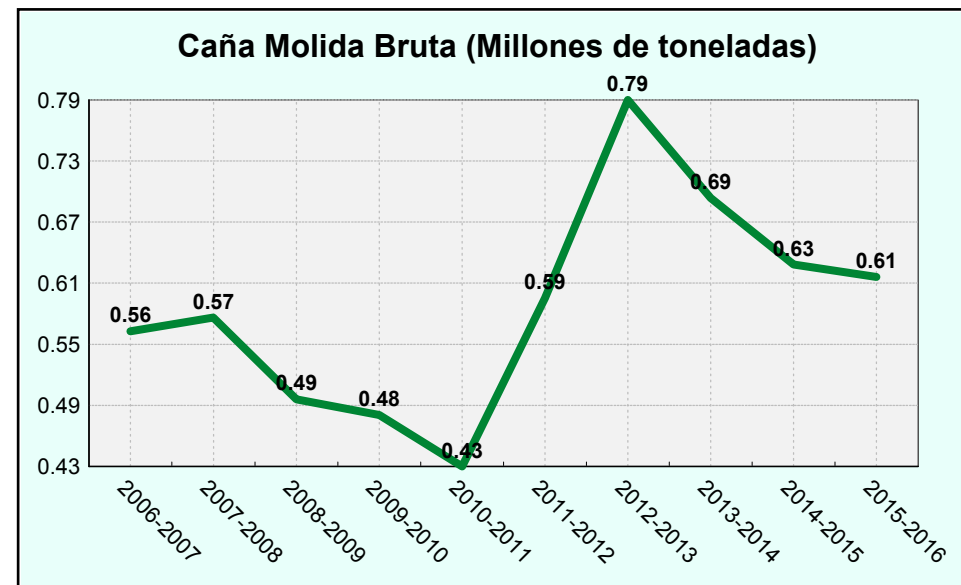
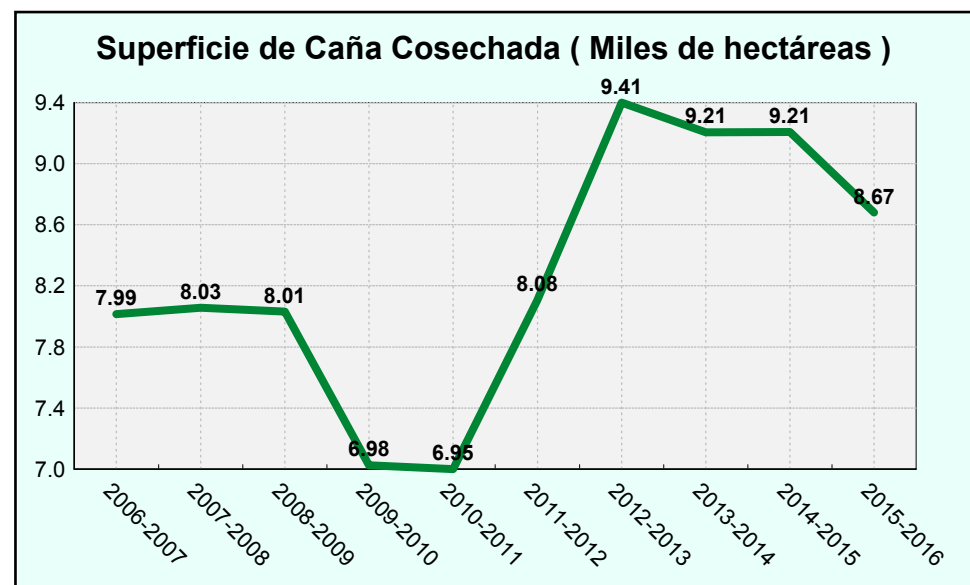
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

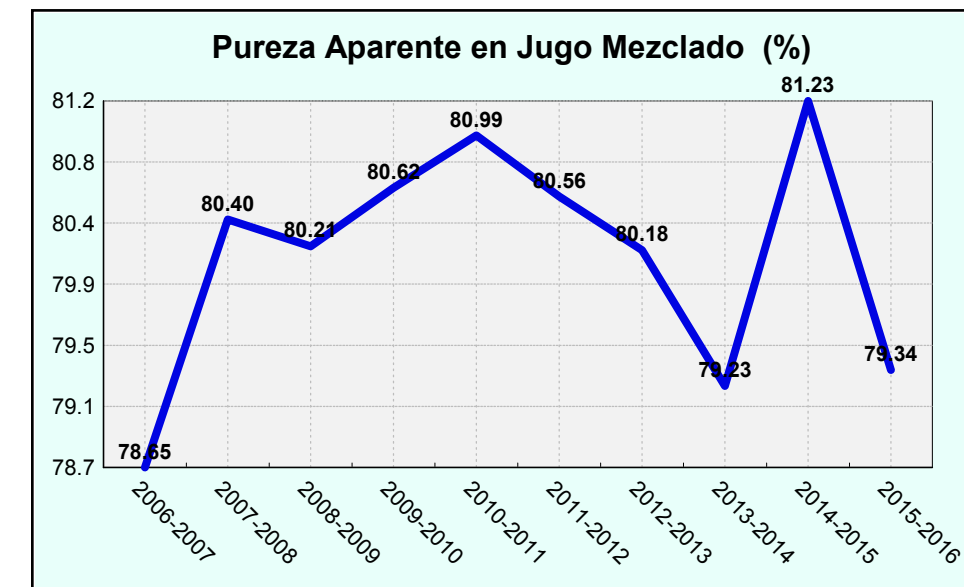
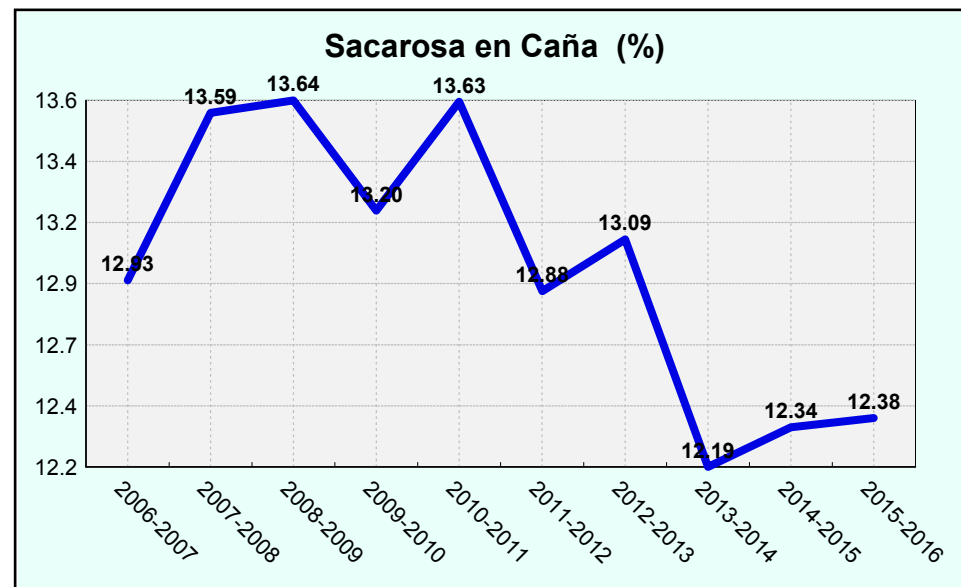
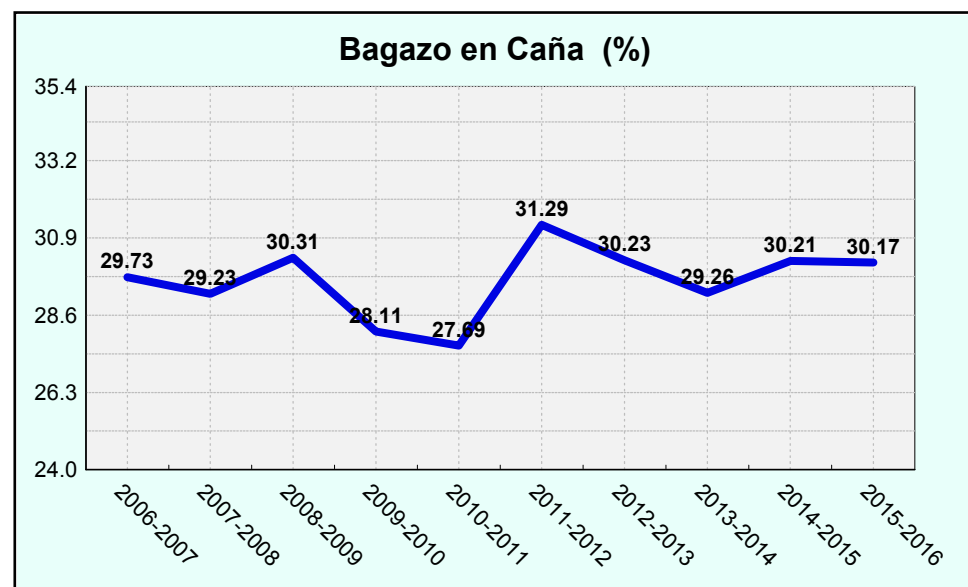
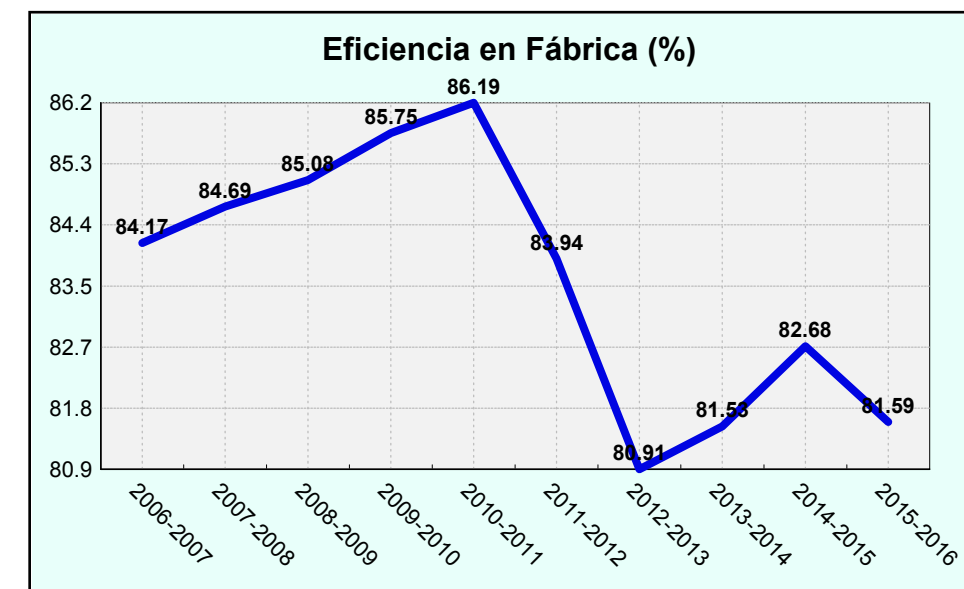
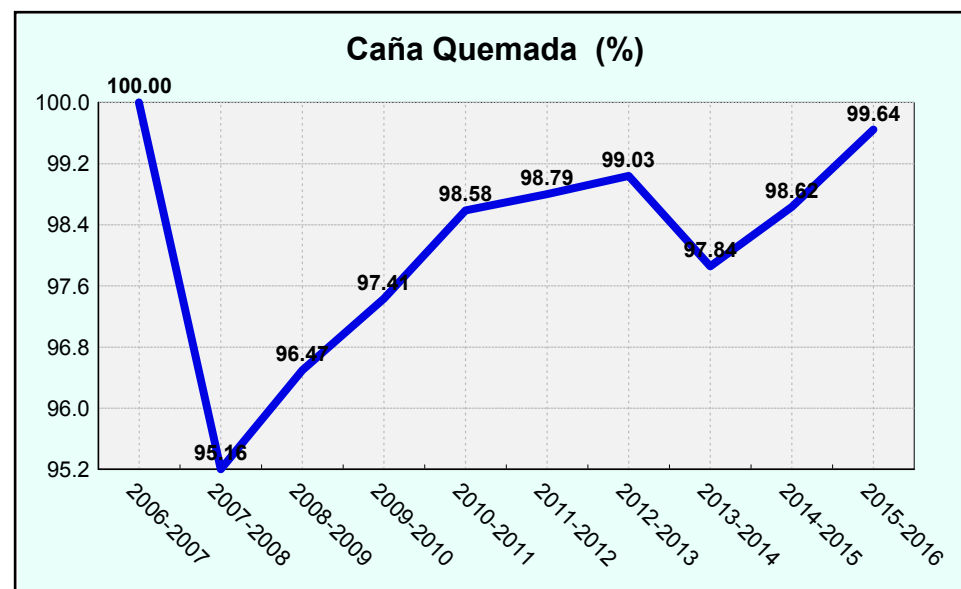
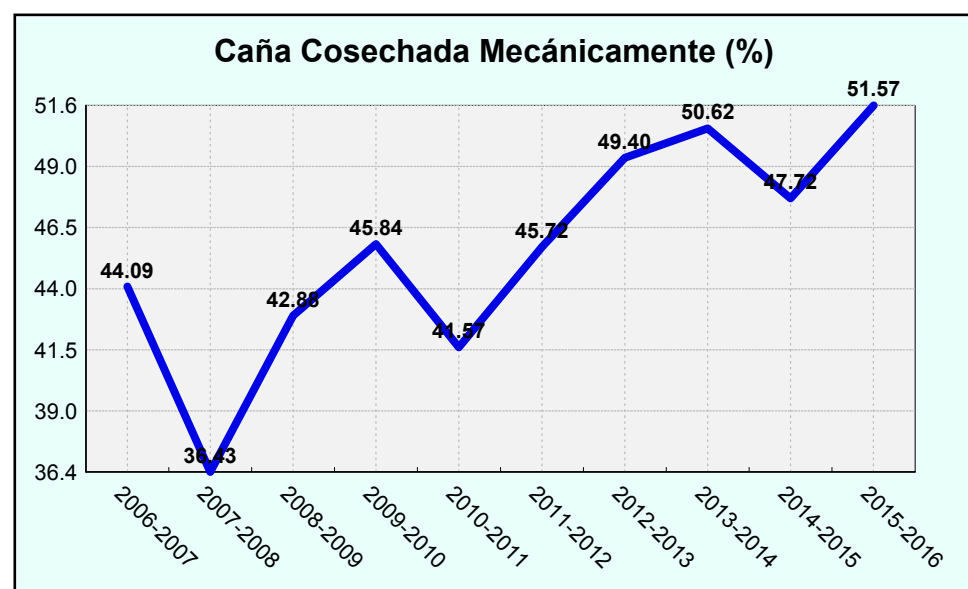
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

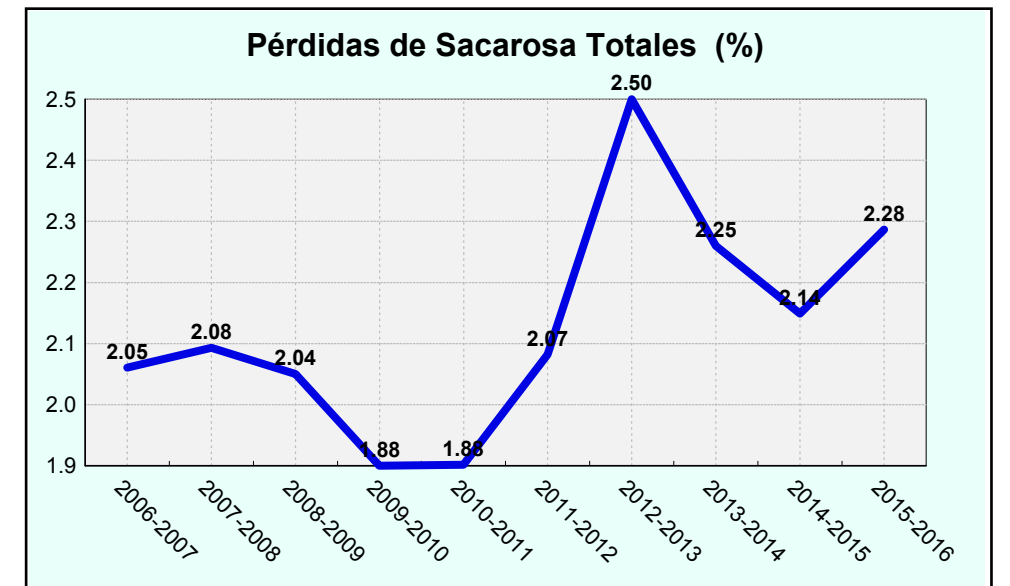
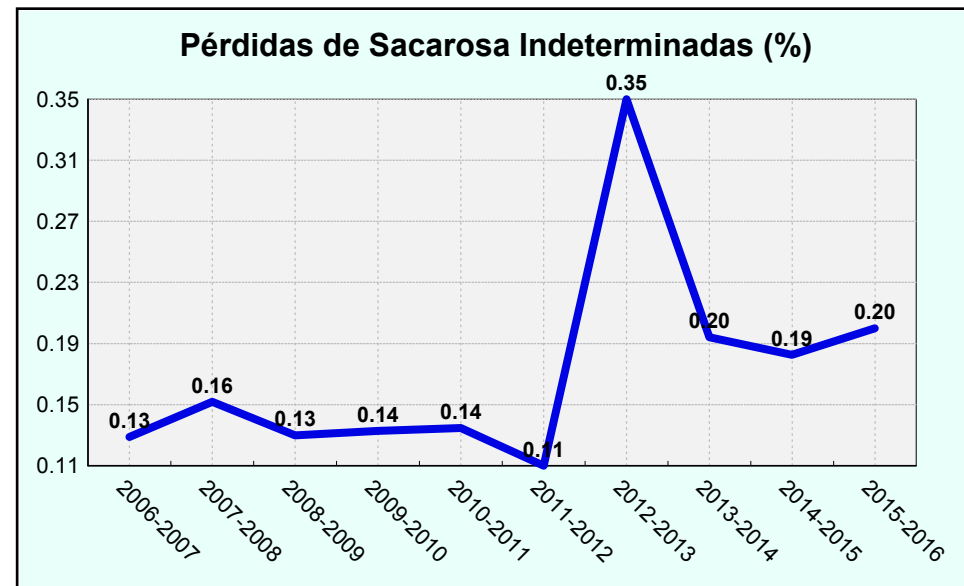
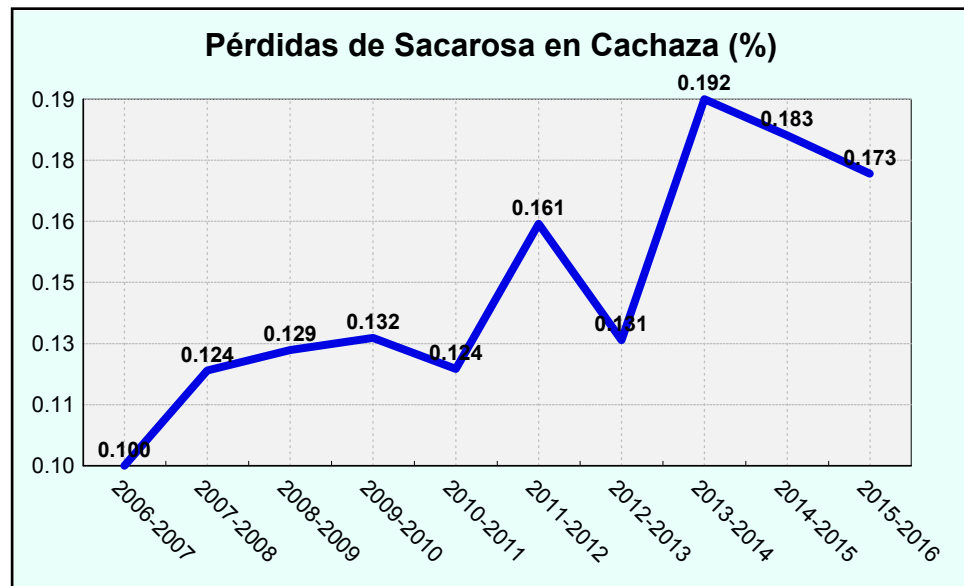
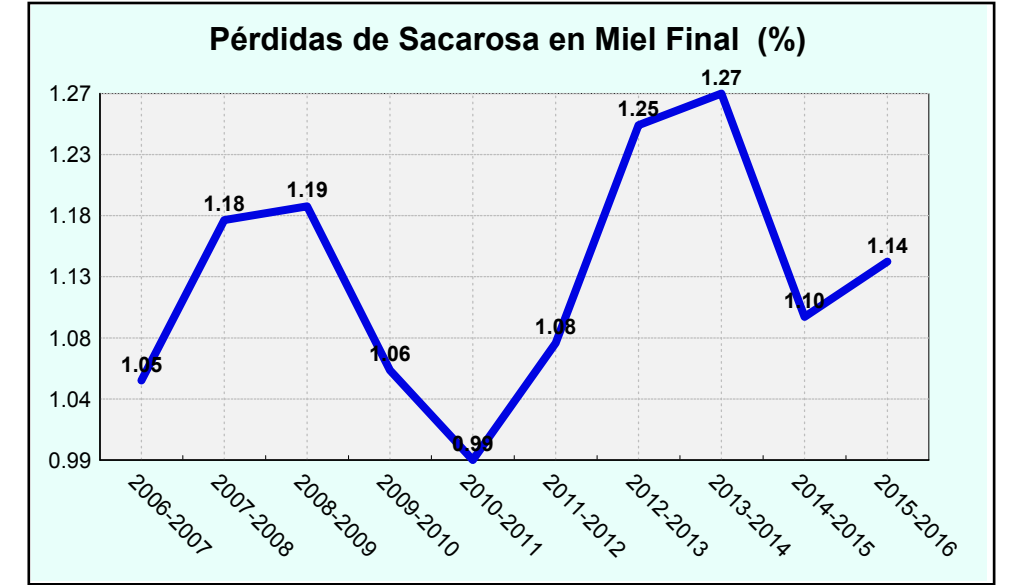
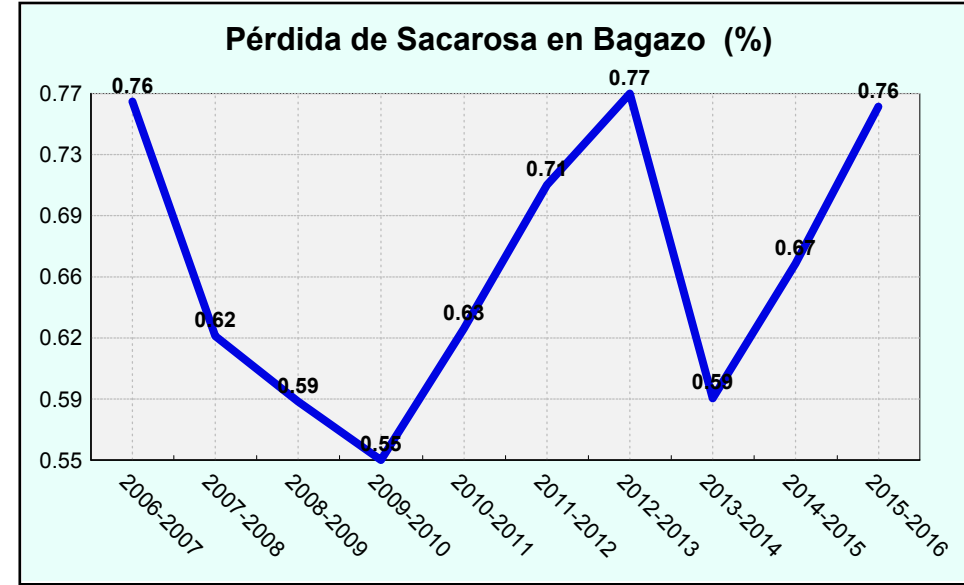
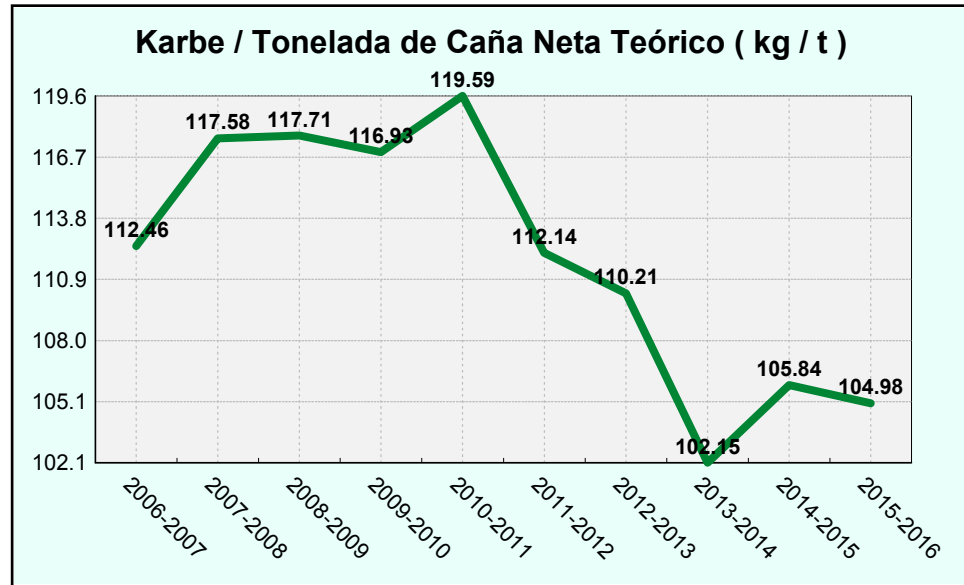
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



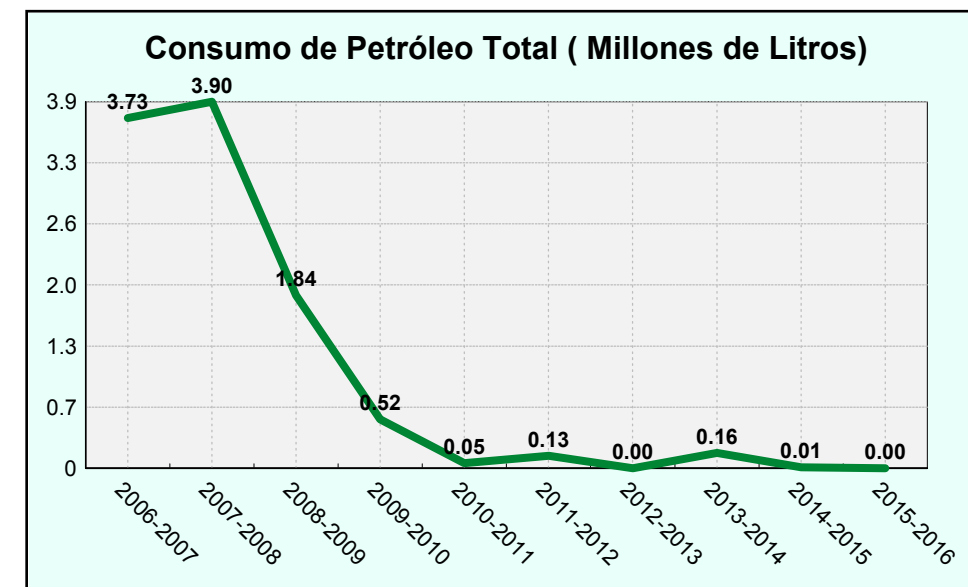
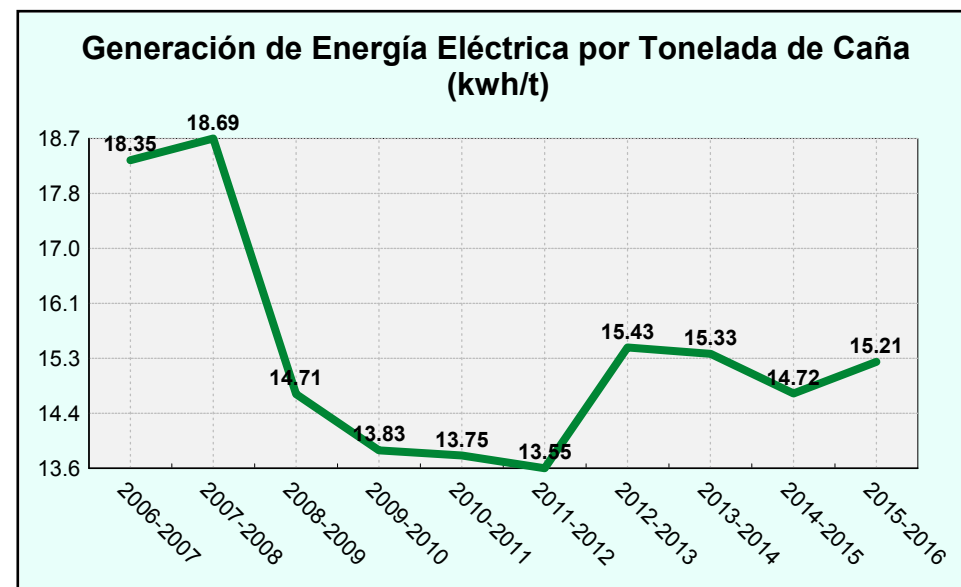
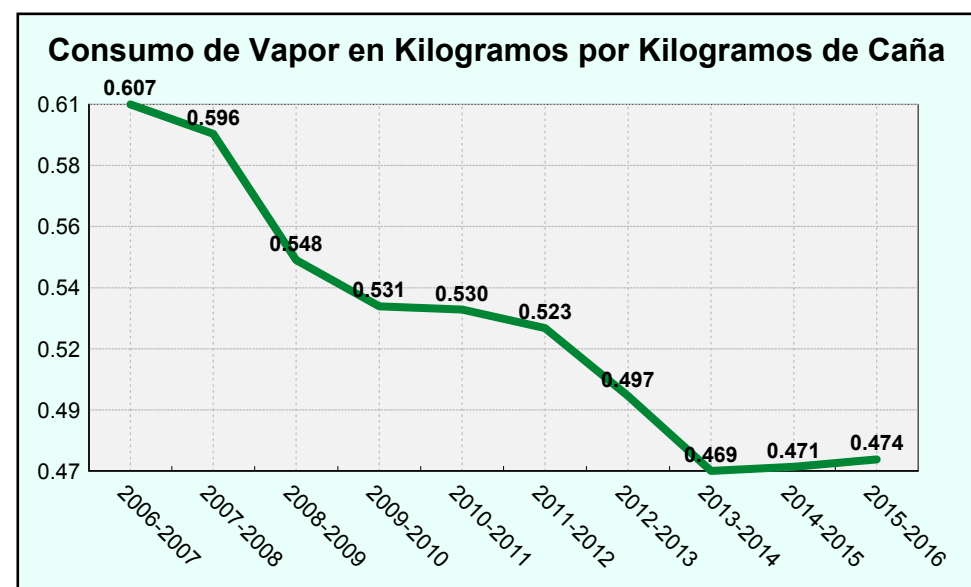
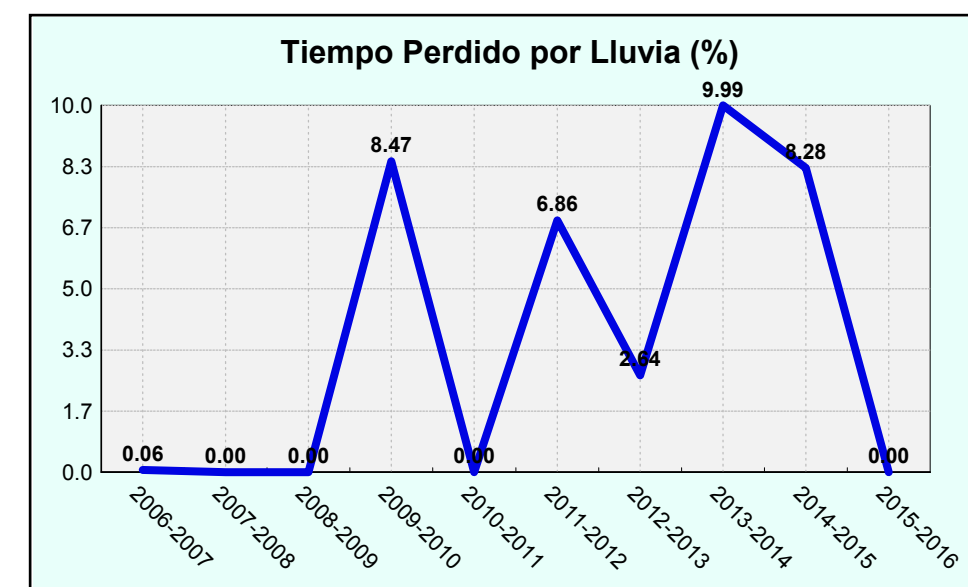
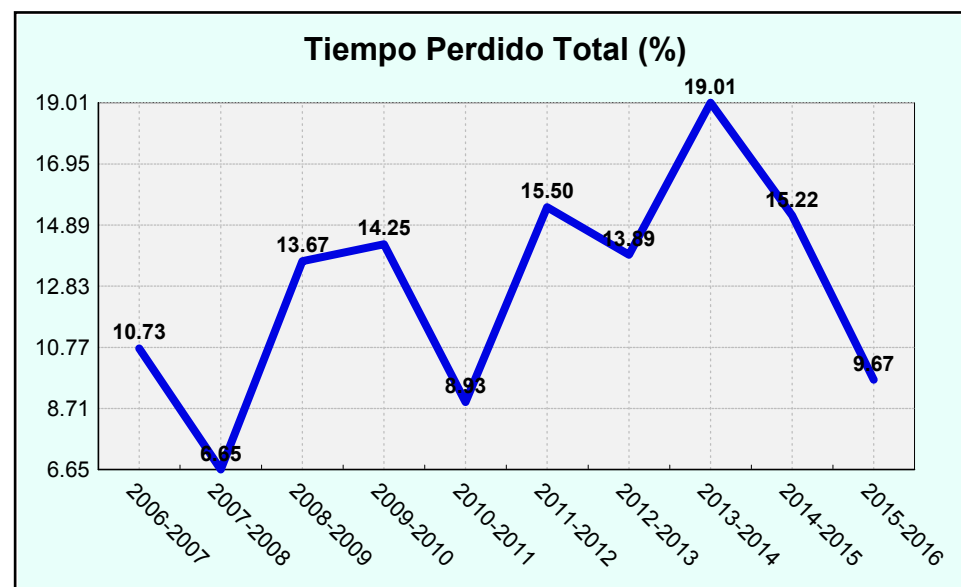
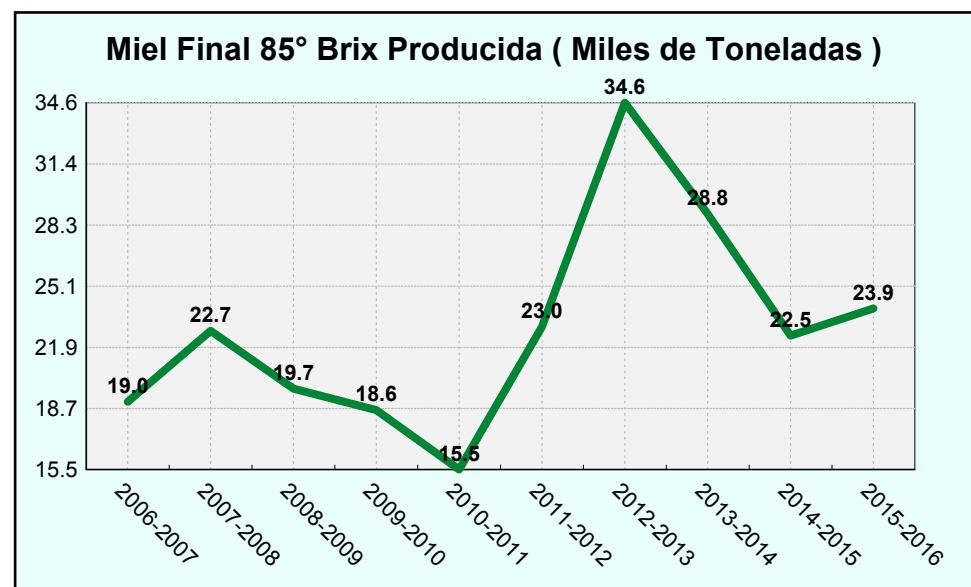
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: LA CONCEPCIÓN

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	25/01/2010	01/01/1900	14/01/2008	22/01/2007	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	27/02/2010	01/01/1900	09/04/2008	30/04/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	0	0	0	0	0	0	33	0	86	98	0.00
HORAS DE ZAFRA	h	0	0	0	0	0	0	801	0	2,069	2,360	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	0	0	0	0	0	0	14,987	0	96,325	120,453	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	0	0	0	0	0	0	4,640	0	9,902	11,739	0.00
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	0	0	0	0	0	0	454	0	1,120	1,229	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	0	0	0	0	0	0	65	0	96	91	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	0	0	0	0	0	0	1,562	0	2,295	2,187	0.00
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.032	0.000	13.237	15.421	0.00
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.925	0.000	79.689	81.587	0.00
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.64	0.00	89.18	87.11	0.00
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.79	0.00	90.30	88.03	0.00
JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	0	0	0	11,978	0	76,760	98,273	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	0	0	0	0	1,416	0	8,269	11,071	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	0	0	0	0	0	0	1,416	0	8,269	11,071	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	0	0	0	0	0	0	460	0	876	876	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	0	0	0	0	0	0	1,416	0	8,270	11,073	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	0	0	0	0	0	0	43	0	96	113	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	0	0	0	0	0	0	427	0	3,810	3,999	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.487	0.000	39.555	33.196	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	0	0	0	0	0	0	14,987	0	93,435	116,839	0.00
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	0	0	0	0	0	0	234	0	1,378	1,403	0.00
FRENTES DE CORTE	Número	0	0	0	0	0	0	4	0	10	1	0.00
CORTADORES	Persona	0	0	0	0	0	0	185	0	178	39	0.00
CAÑA QUEMADA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.550	0.000	76.453	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.704	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	53.837	0.000	29.083	51.064	0.00
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	0	0	0	0	0	0	34	0	40	6	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.171	0.000	101.340	101.232	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.171	0.000	104.474	104.363	0.00
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,222.26	0.00	5,996.13	6,356.45	0.00
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	624.45	0.00	357.07	378.13	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: LA CONCEPCIÓN

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.788	0.000	69.734	75.717	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	0	0	0	0	0	0	64	0	70	86	0.00
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.448	0.000	8.585	9.191	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	0	0	0	0	0	0	6	0	6	8	0.00
FIBRA EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.210	0.000	13.740	13.340	0.00
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.080	0.000	12.240	12.068	0.00
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	79.580	0.000	80.610	82.158	0.00
BAGAZO OBTENIDO *	t	0	0	0	0	0	0	4,962	0	32,315	40,754	0.00
BAGAZO EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.106	0.000	33.548	33.834	0.00
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.450	0.000	54.050	54.770	0.00
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.304	0.000	3.946	4.599	0.00
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.392	0.000	8.534	9.138	0.00
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	0	0	0	2,258	0	13,042	15,412	0.00
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.850	0.000	16.990	15.683	0.00
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000	0.000	13.696	12.885	0.00
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,147	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.094	0.000	1.324	1.556	0.00
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.948	0.000	1.397	1.100	0.00
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.528	0.000	0.427	0.162	0.00
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.122	0.000	0.557	0.113	0.00
PÉRDIDAS TOTALES *	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.691	0.000	3.704	2.931	0.00
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	0	0	0	0	0	0	34,280	0	1,305,880	1,452,571	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.287	0.000	13.557	12.059	0.00
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	0	0	0	0	0	0	33,560	0	840,641	634,215	0.00
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	88,223.000	0.000	209,213.000	163,753.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	344,901	0	2,641,239	3,460,598	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67,348.000	76,049.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	433,124.000	0.000	2,917,800.000	3,700,400.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.014	0.000	27.420	28.730	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	243.574	0.000	319.405	312.574	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	20.12	12.55	0.00
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.44	0.00
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.99	0.00	9.18	2.03	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.87	15.53	0.00
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.90	0.00	7.02	13.42	0.00
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.24	0.00	51.32	43.98	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

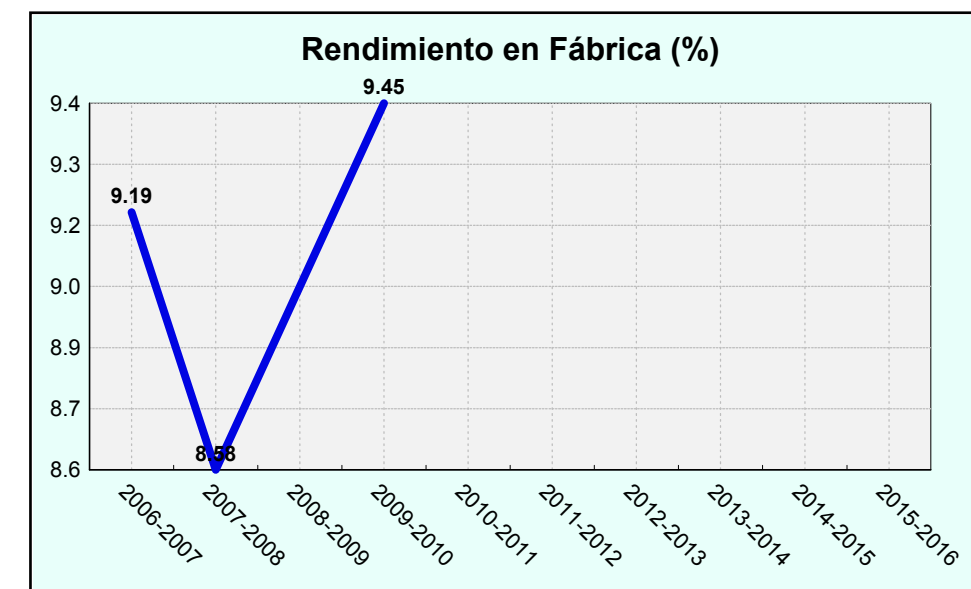
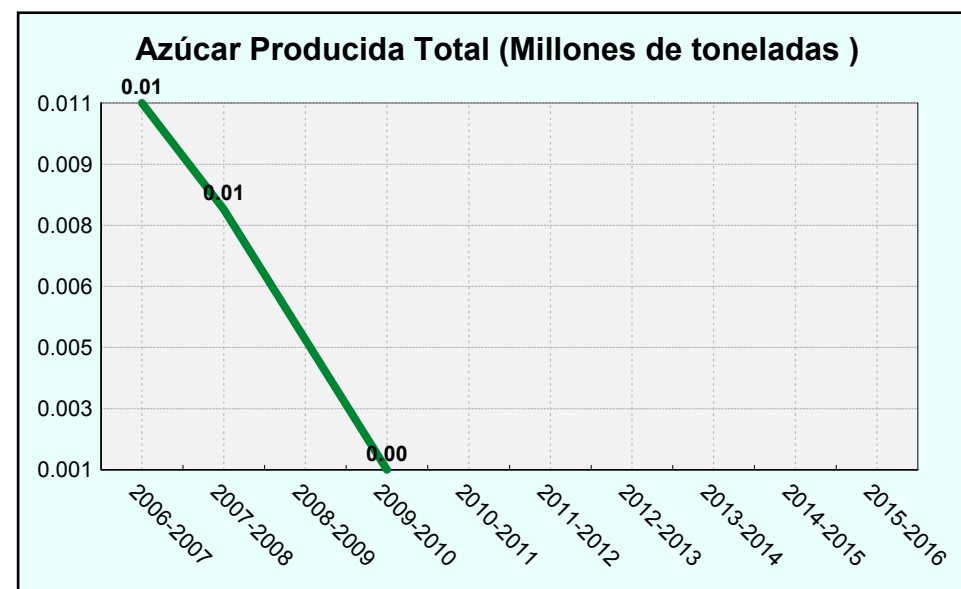
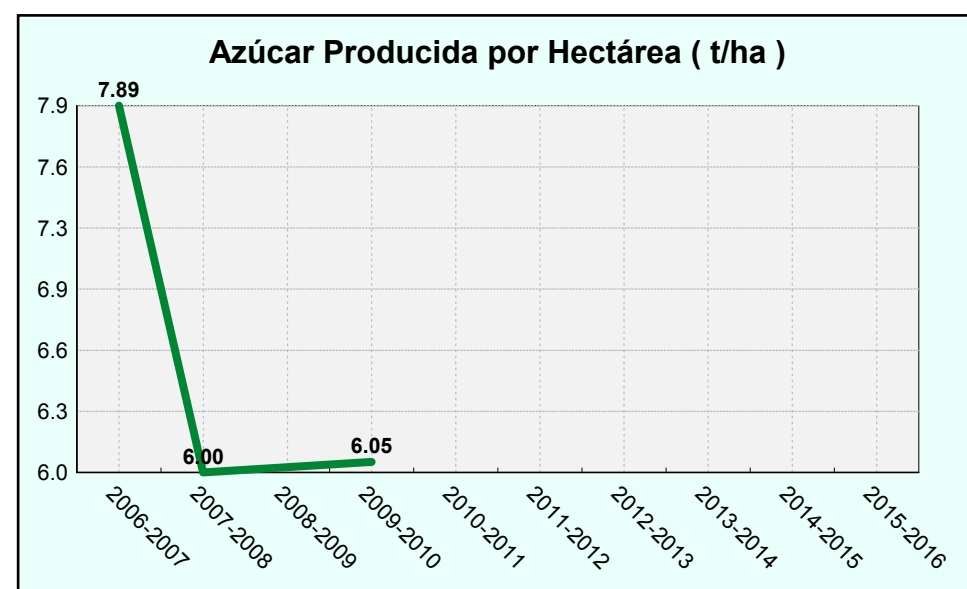
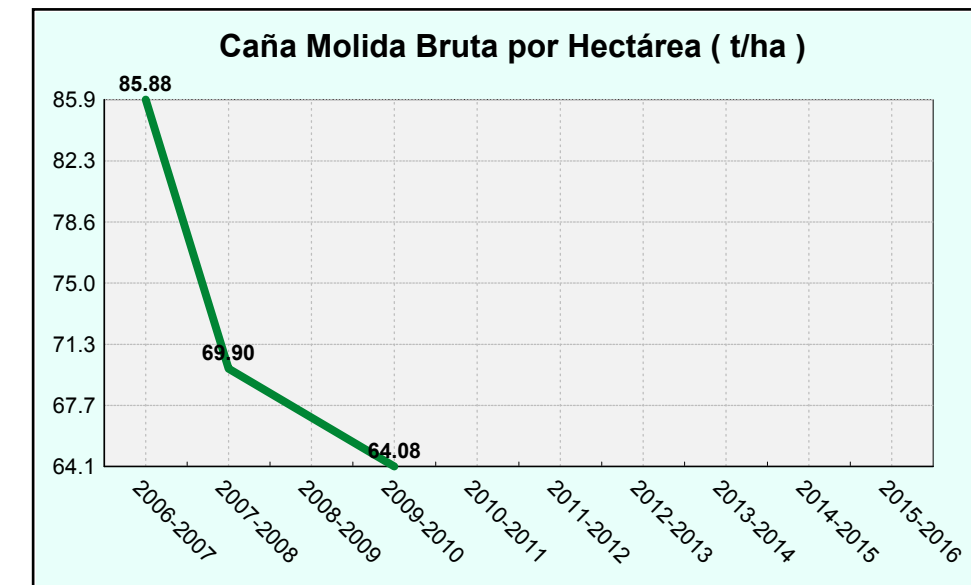
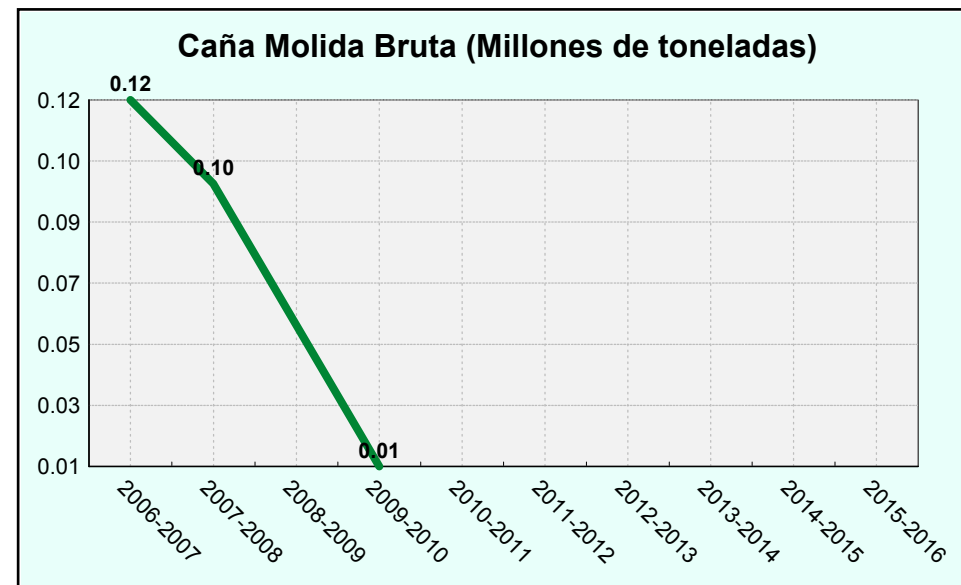
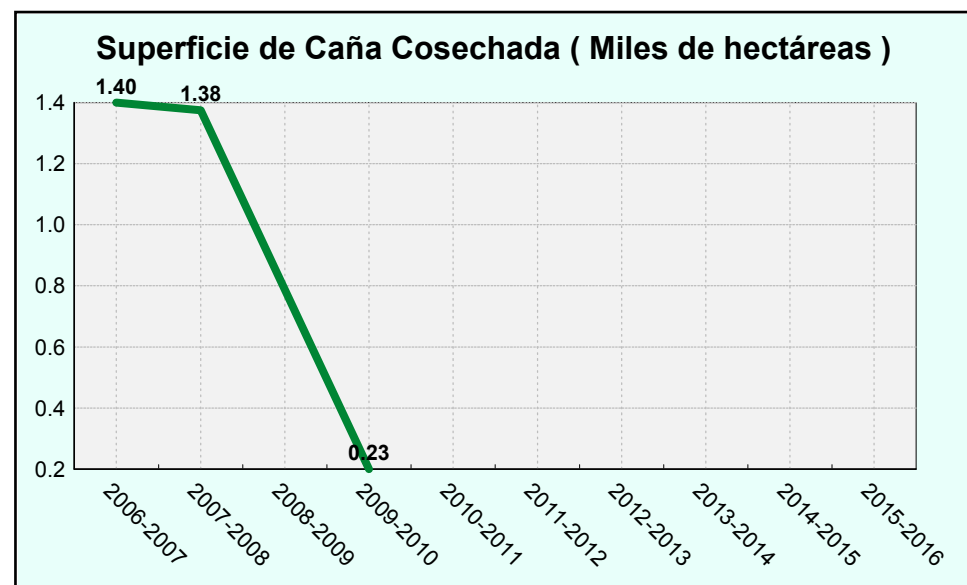
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

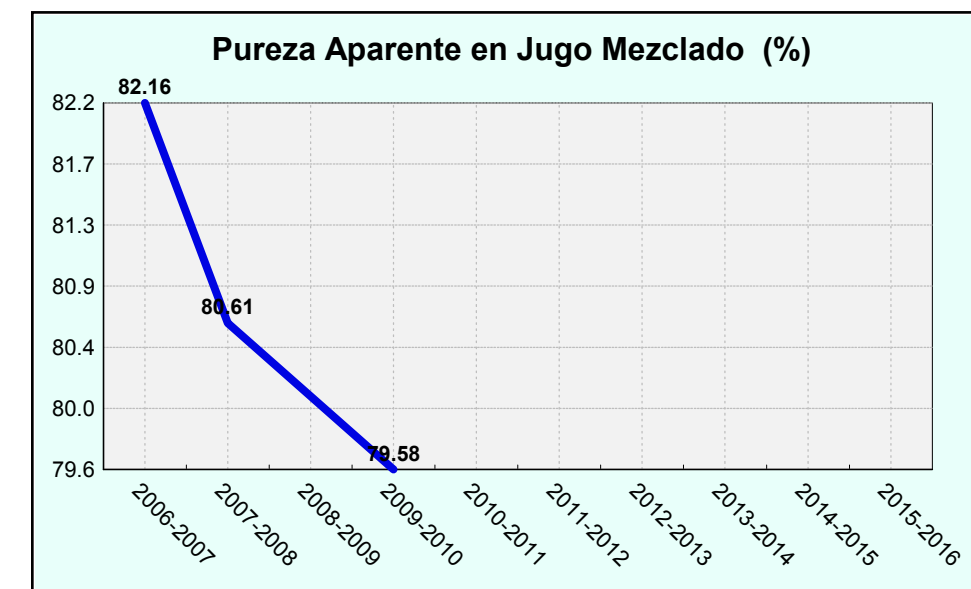
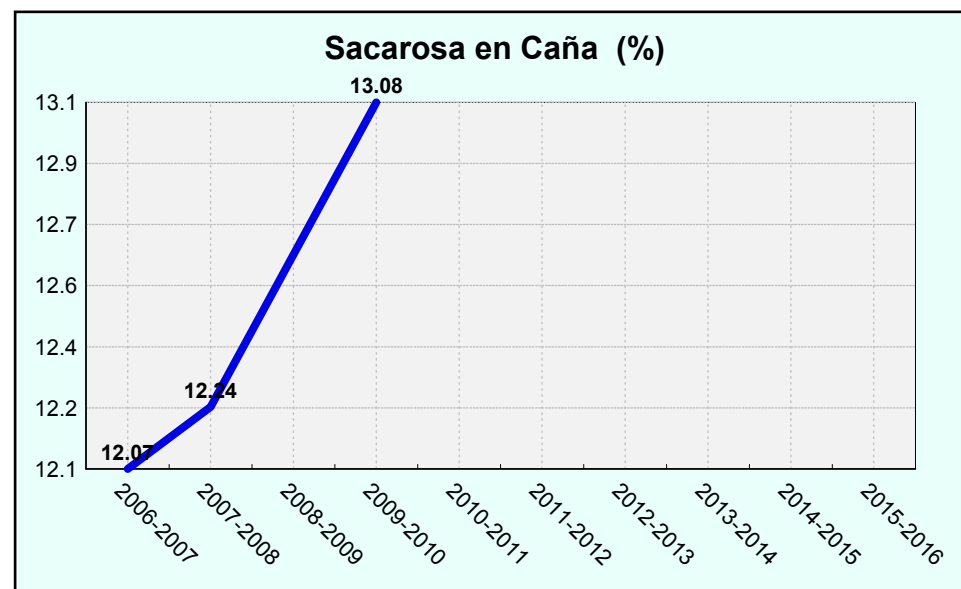
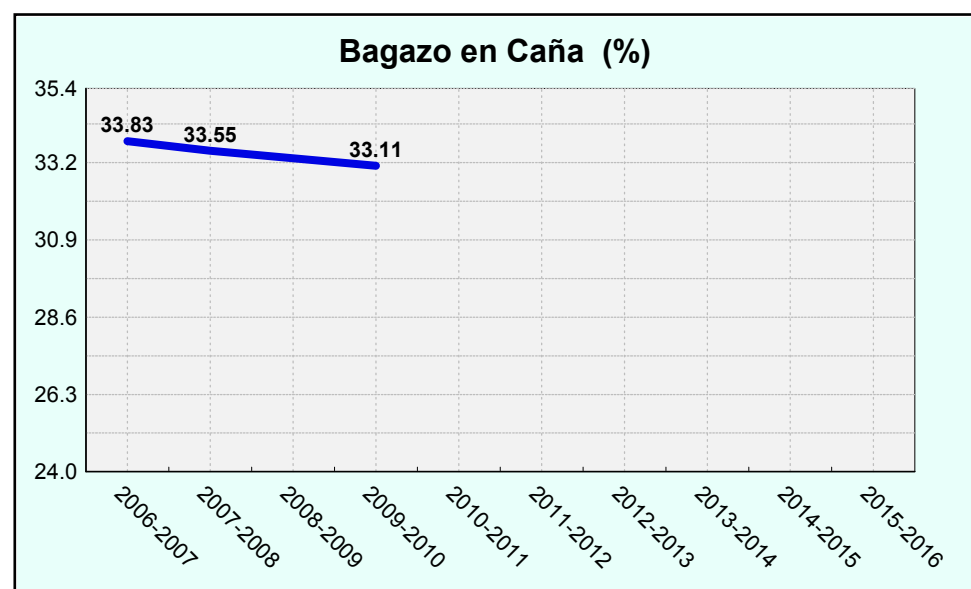
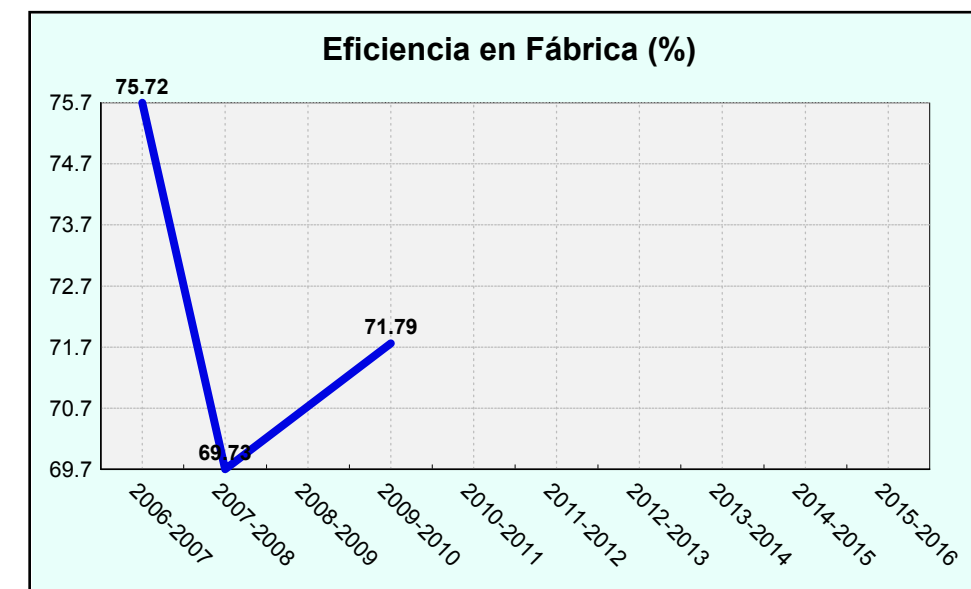
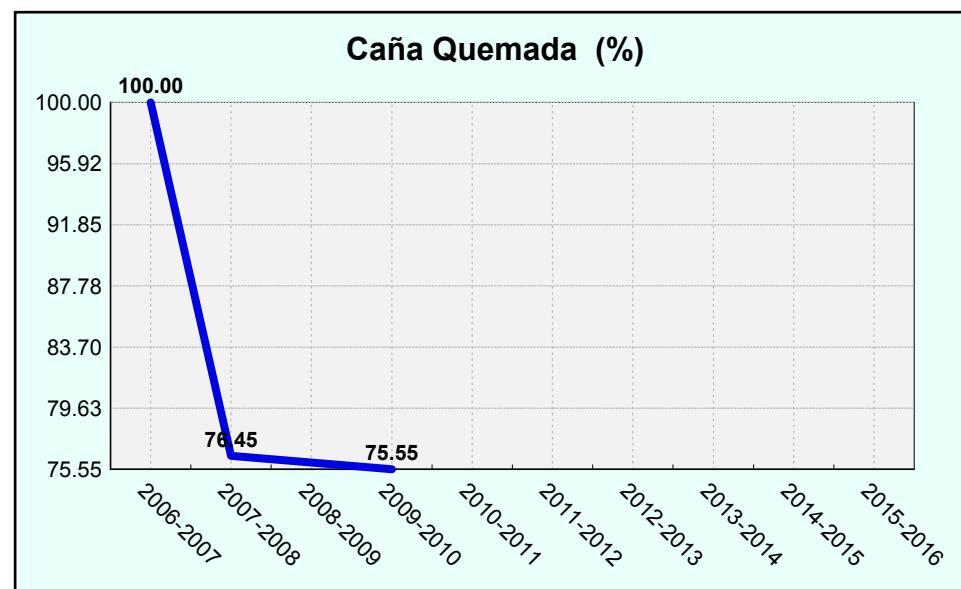
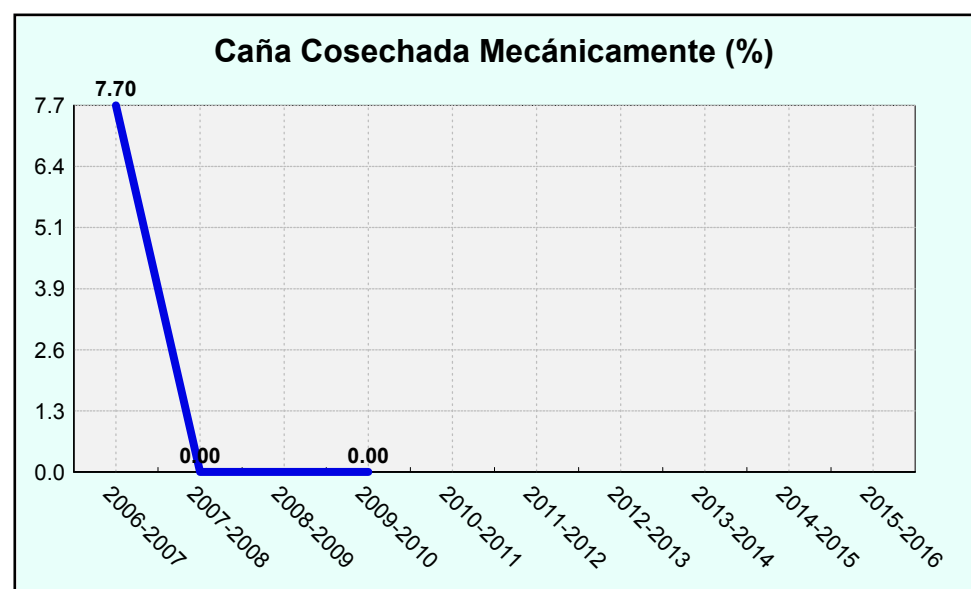
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

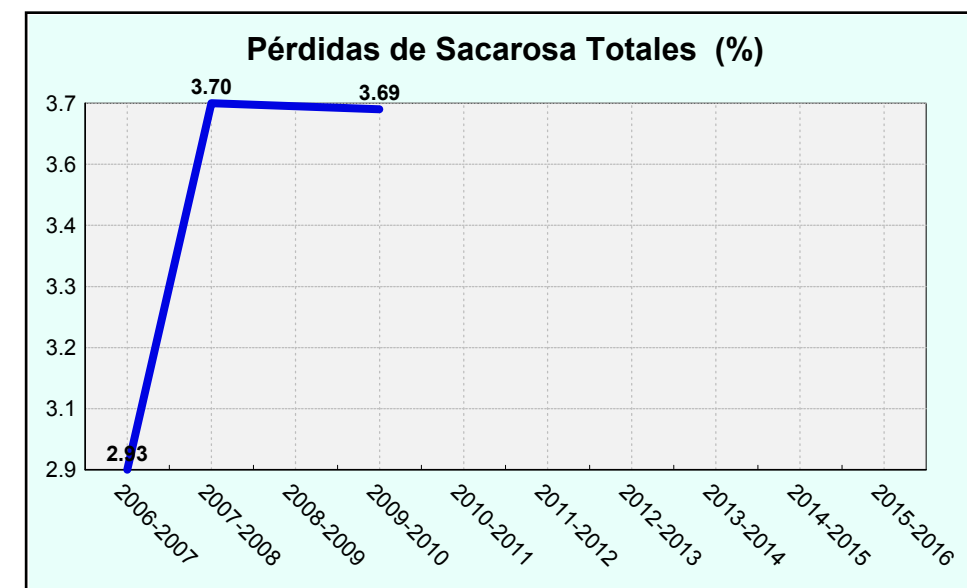
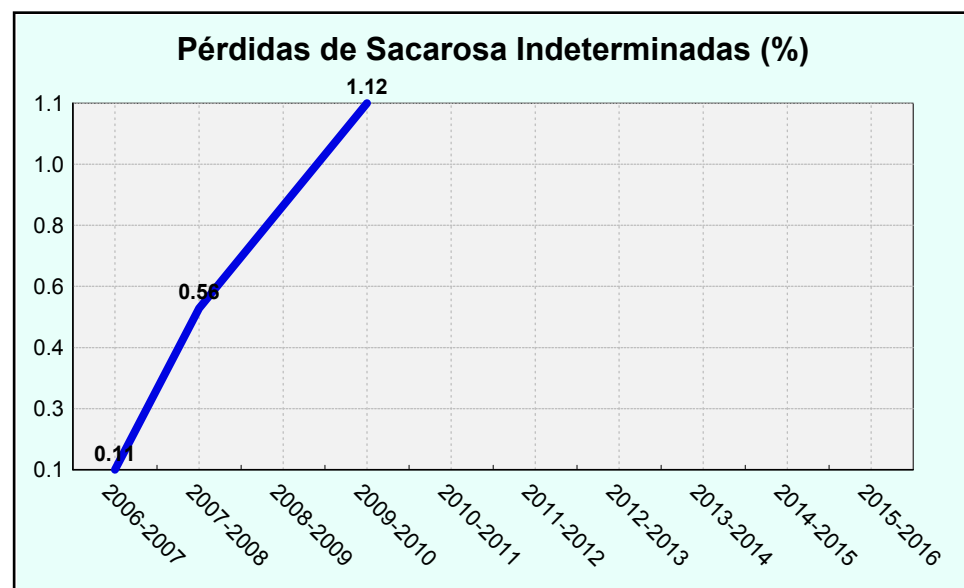
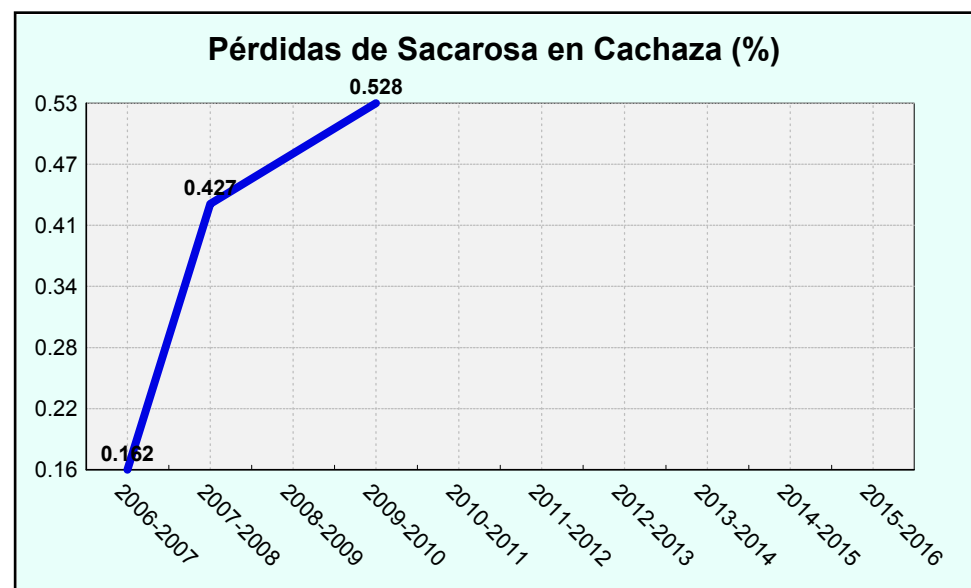
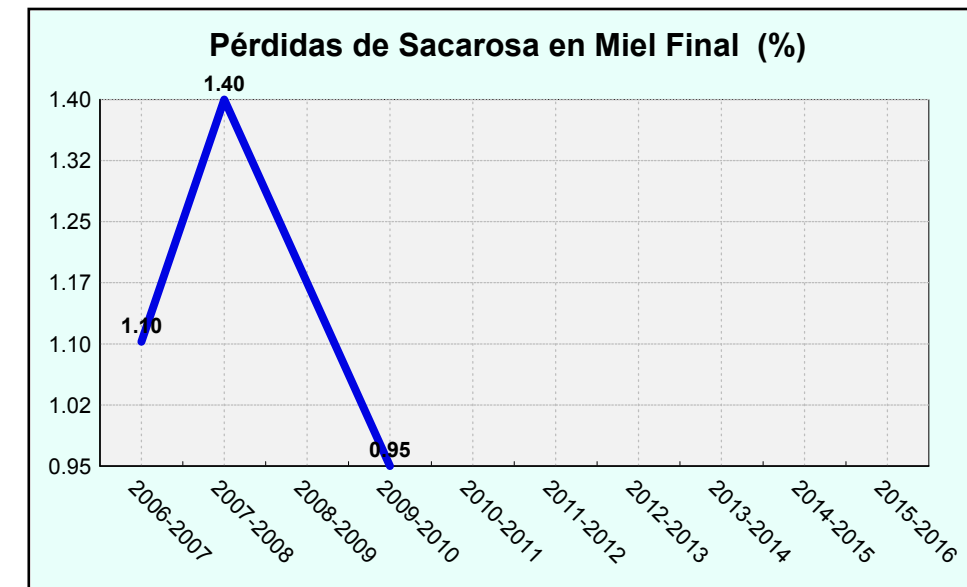
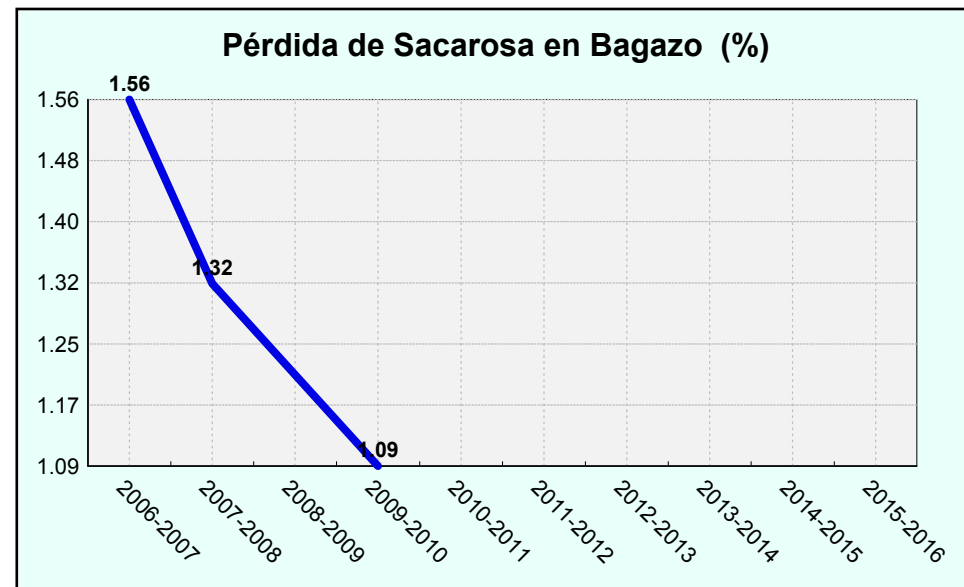
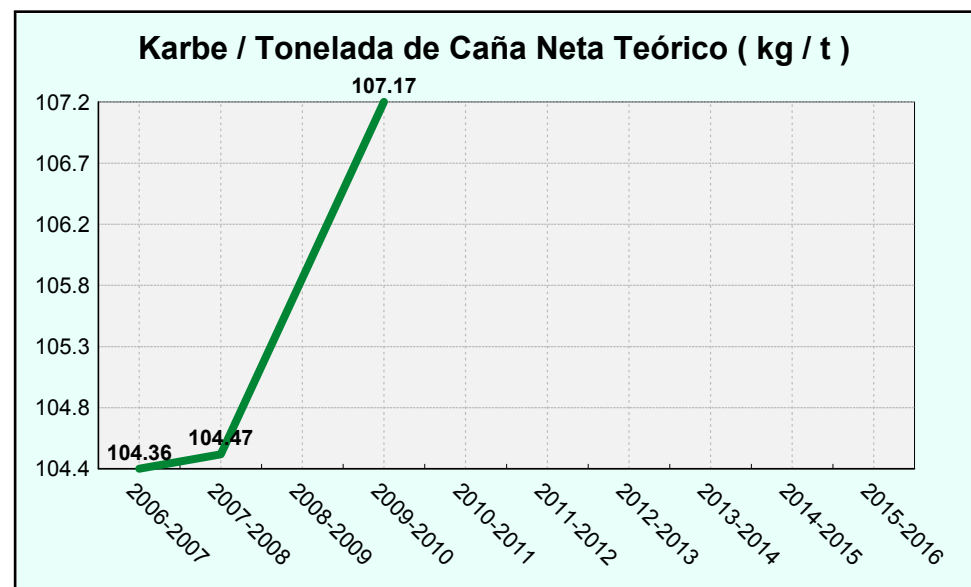
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



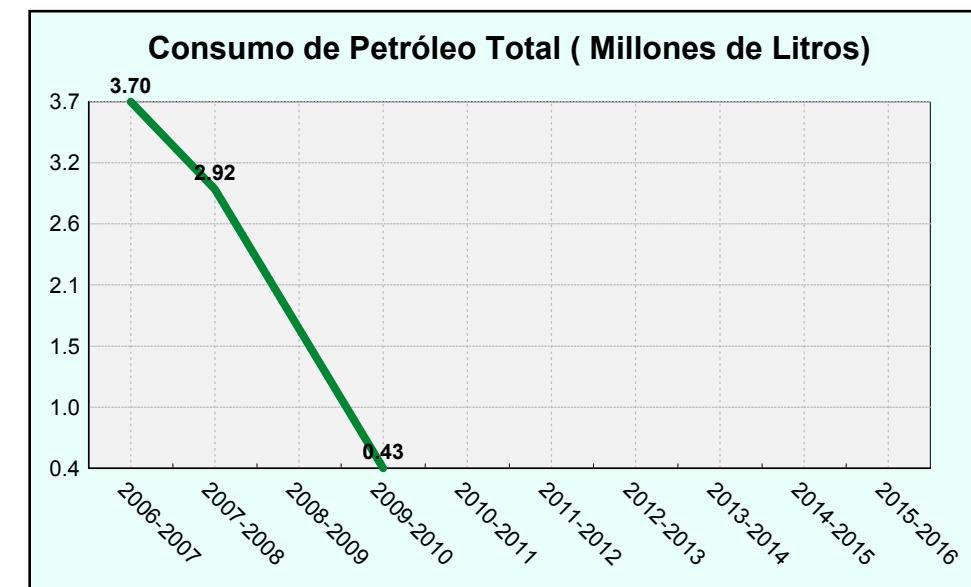
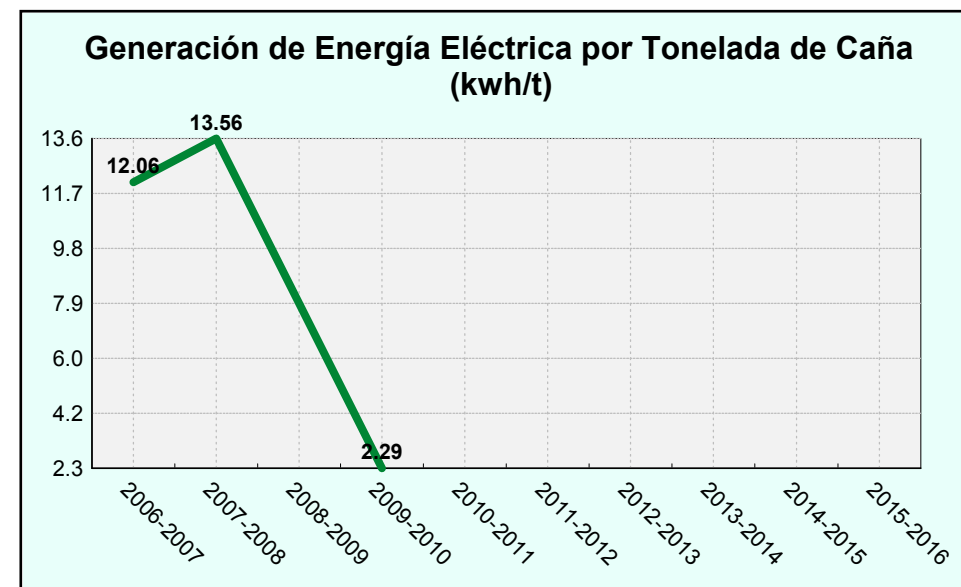
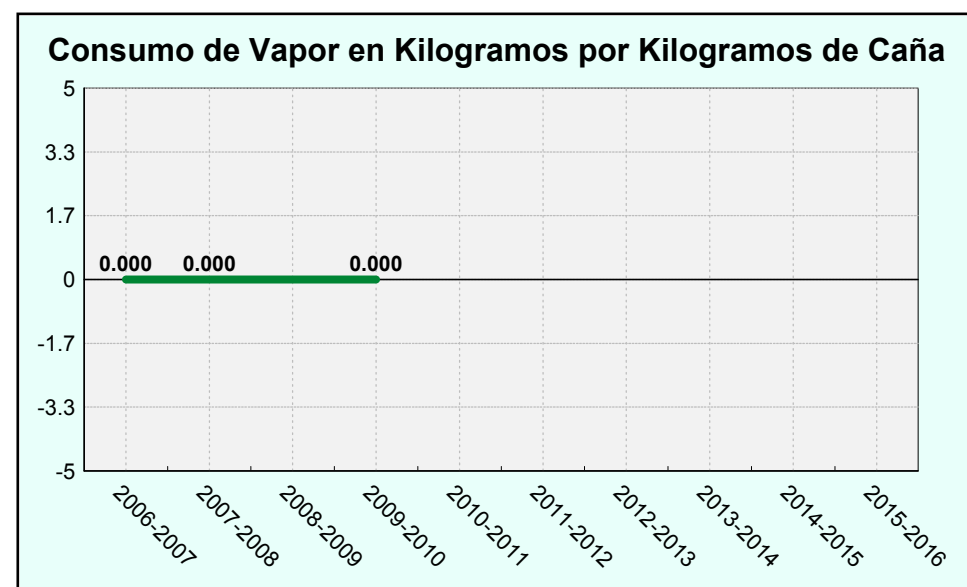
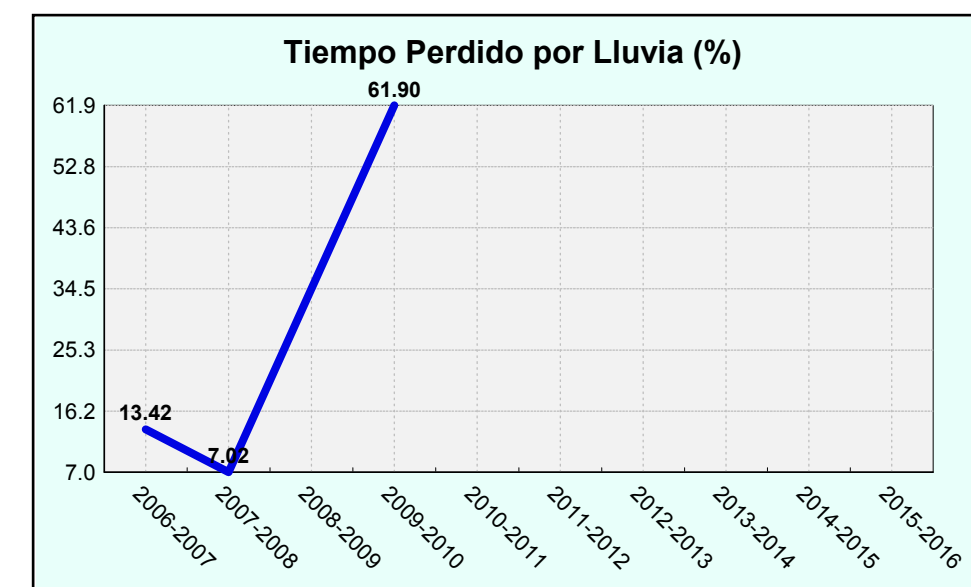
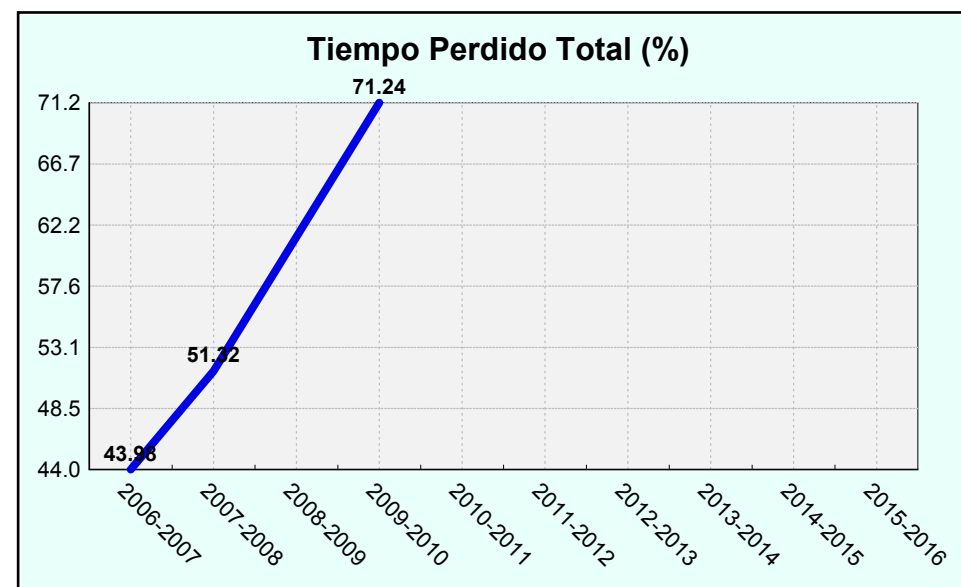
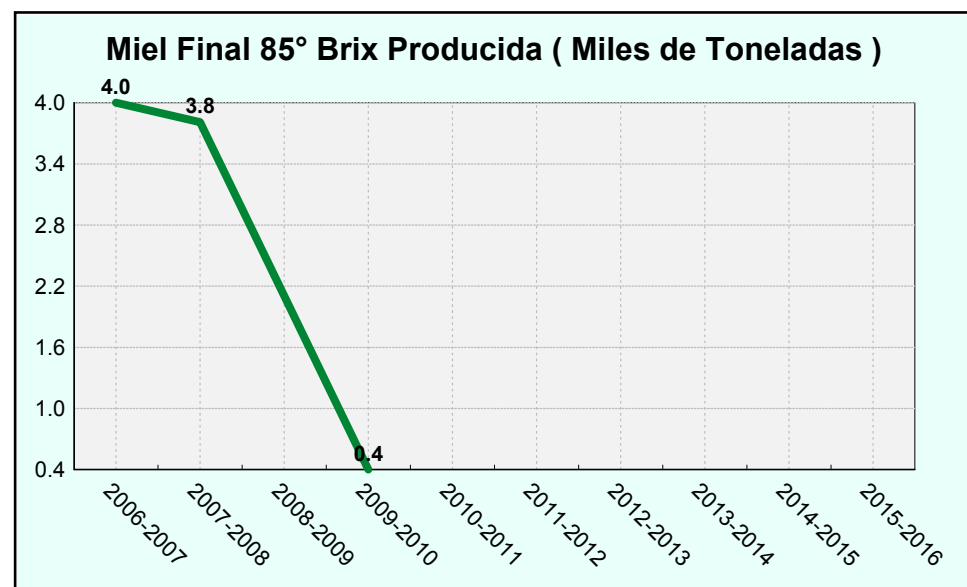
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	09/12/2015	15/12/2014	09/12/2013	10/12/2012	19/12/2011	13/12/2010	30/11/2009	08/12/2008	18/12/2007	29/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	03/05/2016	01/05/2015	02/05/2014	30/05/2013	26/04/2012	05/04/2011	13/04/2010	26/04/2009	11/05/2008	03/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	146	137	144	171	129	113	134	139	145	155	6.57
HORAS DE ZAFRA	h	3,499	3,283	3,447	4,104	3,094	2,704	3,207	3,326	3,485	3,710	6.55
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,434,850	1,425,567	1,468,542	1,792,222	1,379,644	1,208,964	1,297,900	1,408,919	1,388,743	1,360,440	0.65
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	81,159	86,375	83,443	86,364	86,709	81,680	83,434	85,082	78,846	108,341	-6.04
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	9,828	10,406	10,198	10,481	10,695	10,699	9,686	10,136	9,578	8,777	-5.55
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	518	528	523	525	528	518	513	512	497	497	-1.82
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	12,441	12,672	12,563	12,589	12,680	12,422	12,315	12,280	11,919	11,930	-1.82
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	25.261	25.282	26.179	26.117	24.353	25.744	24.276	25.968	25.902	23.762	-0.08
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	97.339	98.181	99.204	99.743	96.733	97.069	96.381	98.542	98.748	96.829	-0.86
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	96.06	96.37	96.24	96.46	96.14	96.14	95.85	96.37	95.68	95.98	-0.32
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	96.50	96.68	96.46	96.63	96.37	96.56	96.10	96.53	95.87	96.19	-0.18
JUGO MEZCLADO	t	1,396,664	1,399,628	1,456,848	1,787,616	1,334,565	1,173,527	1,250,931	1,388,379	1,371,352	1,317,305	-0.21
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	157,848	145,855	174,051	210,959	159,780	146,404	148,505	170,016	166,799	155,834	8.22
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	18,879	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	157,848	164,734	174,051	210,959	159,780	146,404	148,505	170,016	166,799	155,834	-4.18
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	8,958	10,064	10,217	10,346	10,572	10,068	9,587	10,230	9,753	9,753	-10.98
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	158,102	165,185	174,583	211,615	160,226	146,816	148,838	170,451	167,211	156,179	-4.29
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	1,081	1,202	1,209	1,234	1,239	1,296	1,108	1,223	1,150	1,005	-10.09
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	55,194	48,153	52,508	64,411	45,184	41,675	40,539	51,474	48,954	48,310	14.62
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	38.467	33.778	35.755	35.939	32.751	34.472	31.235	36.535	35.251	35.511	13.88
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,369	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,750,705	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	242.730	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,384,131	1,368,840	1,412,722	1,723,113	1,324,335	1,161,539	1,246,123	1,347,130	1,330,430	1,306,535	1.12
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	17,426	18,032	18,531	17,875	15,982	15,908	14,903	17,214	15,170	15,717	-3.36
FRENTES DE CORTE	Número	63	43	44	54	48	47	43	53	45	44	46.51
CORTADORES	Persona	2,617	2,712	3,121	3,120	2,886	2,816	2,441	2,368	2,422	2,333	-3.50
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	98.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	2.04
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	7.097	10.287	8.307	8.226	9.465	9.347	10.146	11.345	10.455	9.050	-31.01
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	92.903	89.713	91.693	91.774	90.535	90.653	89.854	88.655	89.545	90.950	3.56
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	479	460	555	540	478	467	422	511	468	422	4.13
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	111.055	114.966	118.087	115.466	112.802	118.148	111.149	119.783	118.705	113.935	-3.40
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	115.124	119.730	122.753	120.097	117.513	122.972	115.767	125.277	123.908	118.636	-3.85
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	647.02	554.89	496.77	454.09	711.20	726.78	674.54	469.81	423.49	429.84	16.60

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INGENIO: LA GLORIA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	82.731	85.014	84.955	85.385	86.052	86.002	86.419	85.343	85.427	84.527	-2.69
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	82	79	79	100	86	76	87	82	92	87	4.15
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.001	11.556	11.852	11.771	11.581	12.110	11.442	12.067	12.011	11.455	-4.80
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	9	9	9	12	10	9	10	10	11	10	-0.85
FIBRA EN CAÑA *	%	13.847	13.485	13.156	13.029	13.178	13.790	13.194	13.010	13.000	13.100	2.68
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.239	13.548	13.910	13.745	13.415	14.036	13.190	14.090	14.010	13.500	-2.28
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	82.708	84.155	83.854	82.058	82.363	83.191	82.716	83.920	83.370	82.854	-1.72
BAGAZO OBTENIDO *	t	400,643	386,350	396,144	472,681	381,064	346,673	362,047	386,408	377,104	366,402	3.70
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.922	27.101	26.976	26.374	27.620	28.675	27.894	27.426	27.154	26.933	3.03
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	47.670	47.590	48.510	47.940	49.720	49.190	50.030	50.080	49.080	48.740	0.17
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	1.866	1.813	1.937	1.845	1.875	1.888	1.964	1.866	2.228	2.014	2.95
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.953	11.518	11.817	11.737	11.544	12.071	11.399	12.025	11.968	11.411	-4.91
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	220,633	221,189	234,449	289,585	216,037	196,104	198,369	227,978	223,298	212,759	-0.25
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.797	15.803	16.093	16.200	16.188	16.711	15.858	16.420	16.283	16.151	-0.04
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.066	13.299	13.495	13.293	13.333	13.902	13.117	13.780	13.575	13.382	-1.75
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.521	0.491	0.523	0.487	0.518	0.541	0.548	0.512	0.605	0.542	6.06
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.269	1.140	1.205	1.229	1.086	1.123	0.999	1.187	1.121	1.172	11.27
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.211	0.174	0.166	0.132	0.137	0.139	0.115	0.139	0.119	0.154	21.35
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.286	0.225	0.199	0.161	0.130	0.162	0.129	0.227	0.197	0.221	26.89
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.286	2.030	2.093	2.009	1.871	1.965	1.791	2.065	2.042	2.089	12.60
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	707,110	638,869	700,242	817,571	673,237	568,947	581,065	670,180	694,173	782,220	10.68
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.493	0.448	0.477	0.456	0.488	0.471	0.448	0.476	0.500	0.575	9.97
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	43,310,355	35,998,756	38,219,286	43,751,922	26,752,925	23,571,568	24,570,500	28,739,700	30,978,900	27,599,500	20.31
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	30.185	25.252	26.025	24.412	19.391	19.497	18.931	20.398	22.307	20.287	19.53
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	1,077,936	499,065	299,797	475,753	281,943	208,631	1,713,700	1,922,415	2,388,487	2,125,593	115.99
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36,656.000	425,743.000	228,018.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	425,743	165,417	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	46,683.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,349,825	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36,656.000	851,486.000	3,789,943.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.307	0.122	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.552	1.061	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	12.81	6.90	11.18	8.67	6.55	6.08	7.17	4.95	12.83	13.43	85.60
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.38	2.05	0.29	0.19	1.17	0.30	0.68	1.33	1.03	3.83	-81.33
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	1.37	0.95	1.39	1.17	1.24	0.89	1.50	1.44	1.38	1.94	44.70
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	5.06	4.35	5.09	5.07	2.33	5.48	6.80	6.41	4.48	4.64	16.36
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	1.25	3.52	0.66	1.64	4.31	0.87	4.97	3.09	0.05	2.39	-64.39
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	20.88	17.77	18.62	16.74	15.61	13.62	21.12	17.21	19.76	26.23	17.53

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

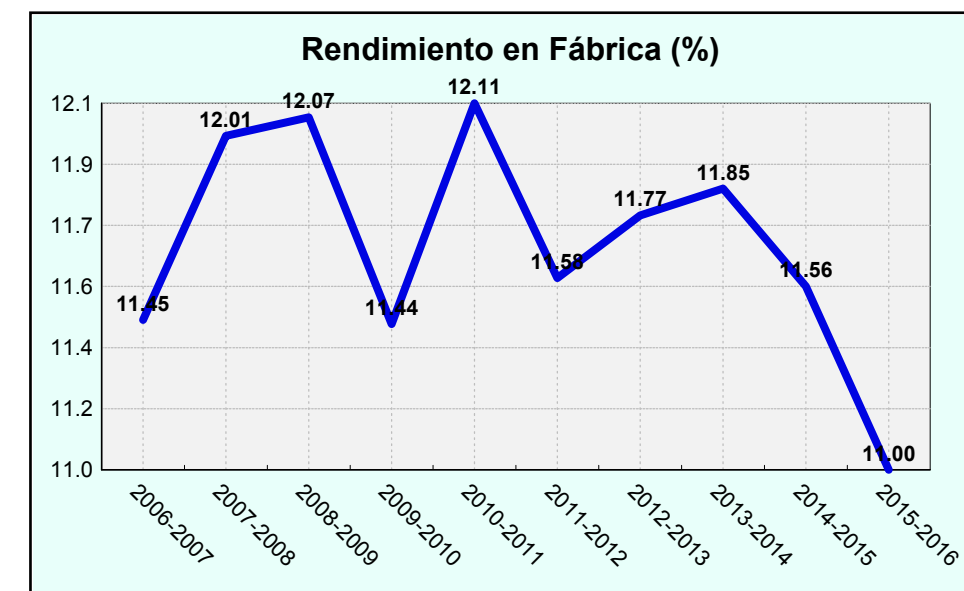
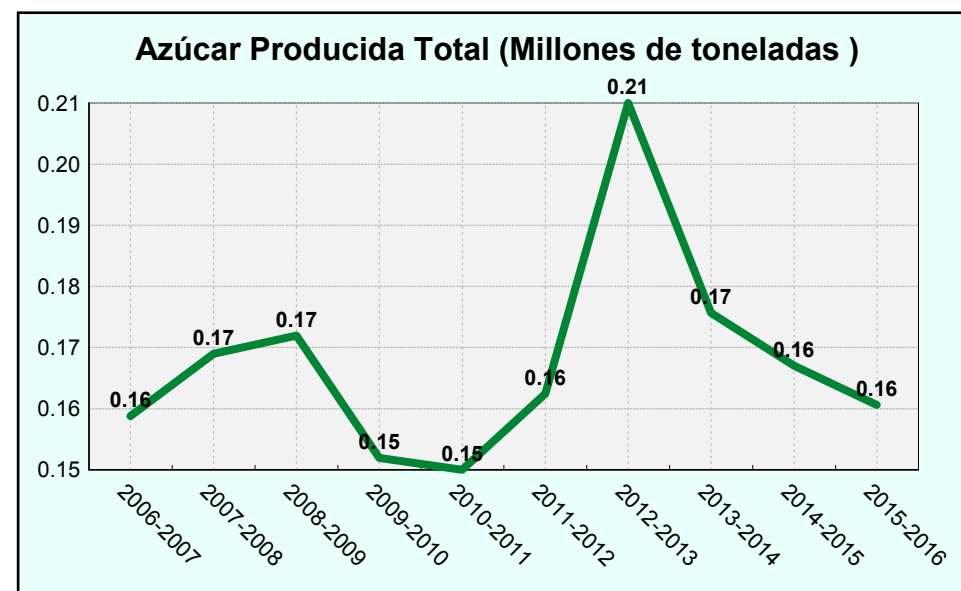
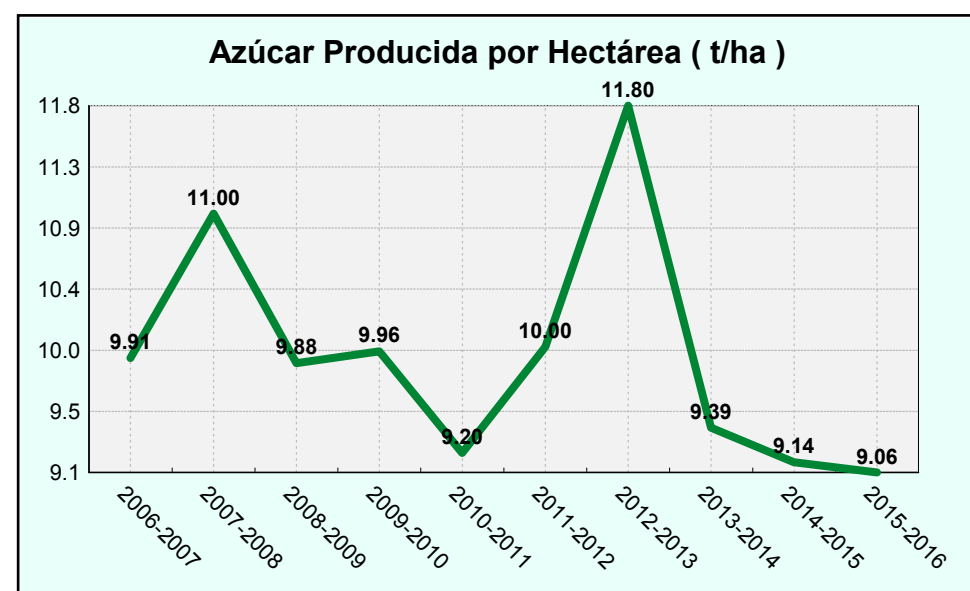
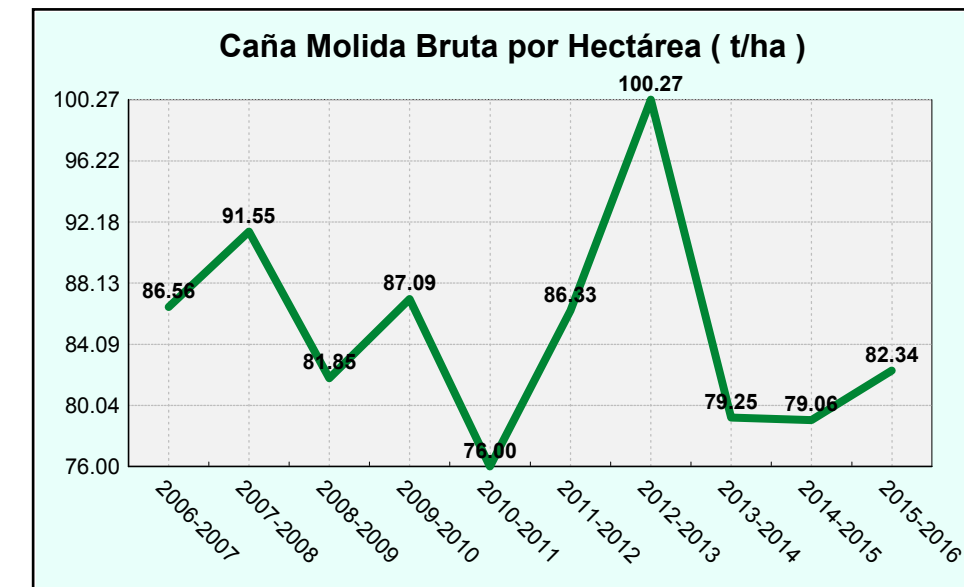
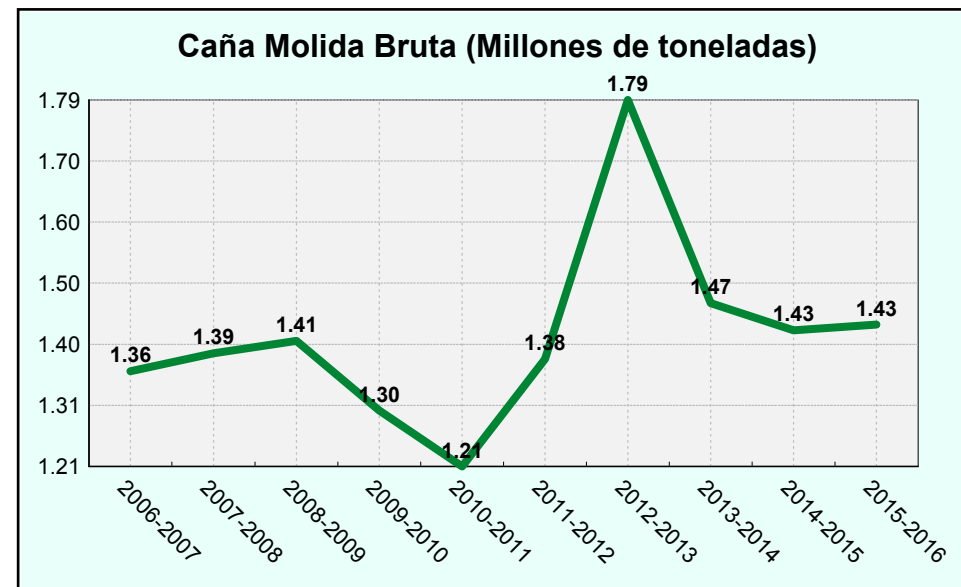
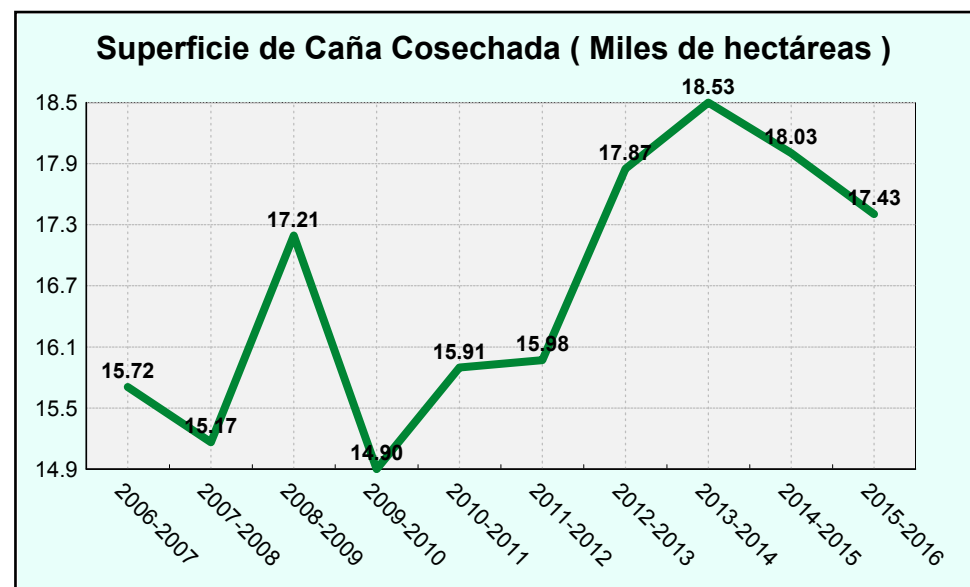
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

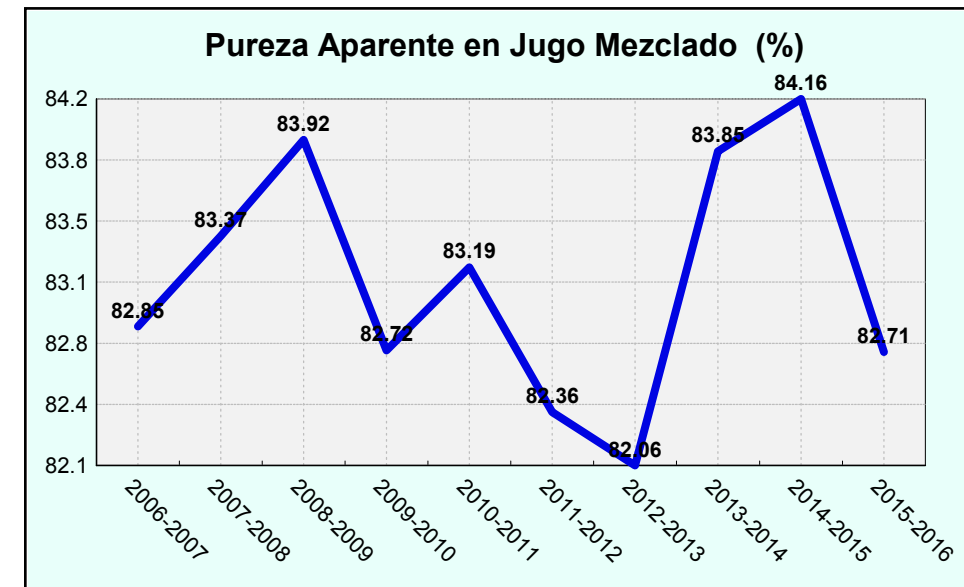
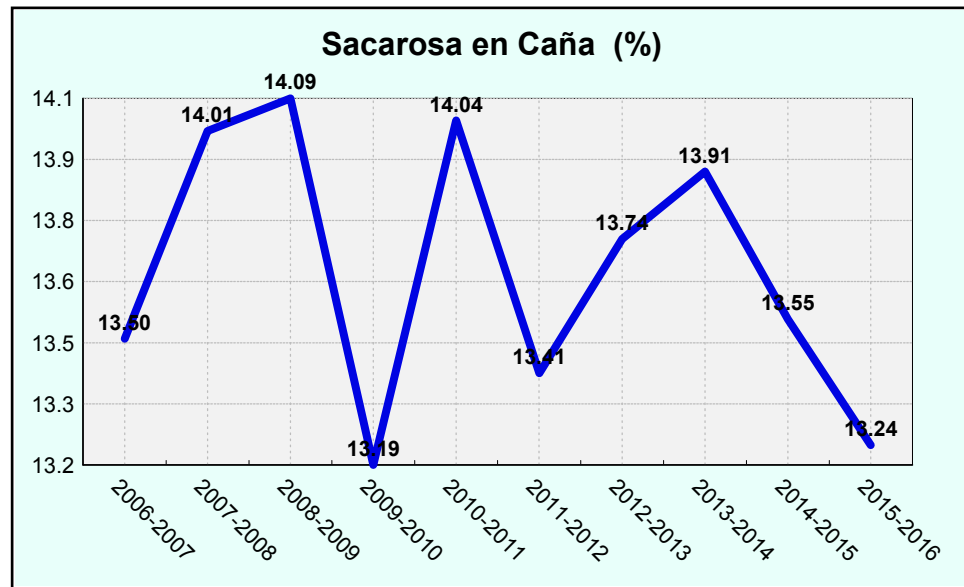
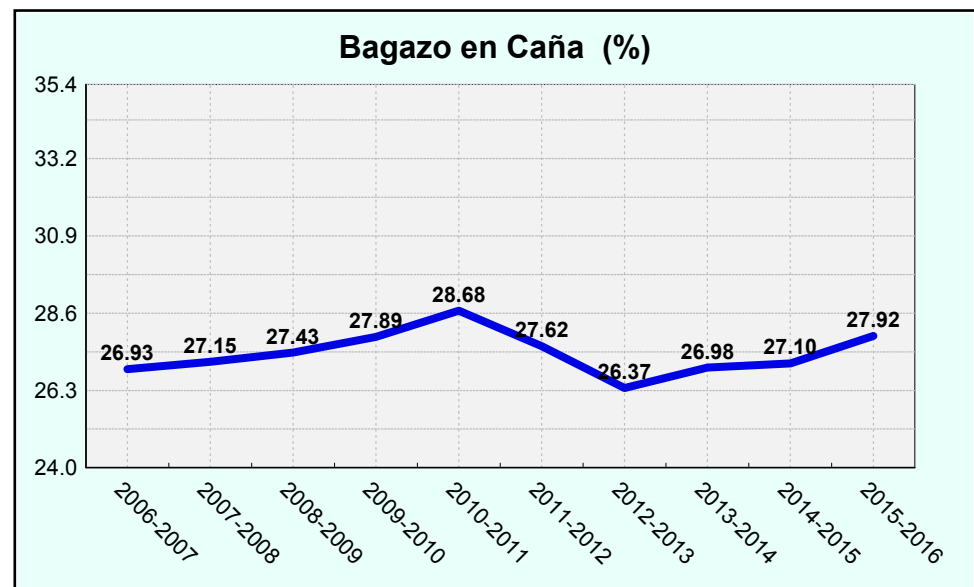
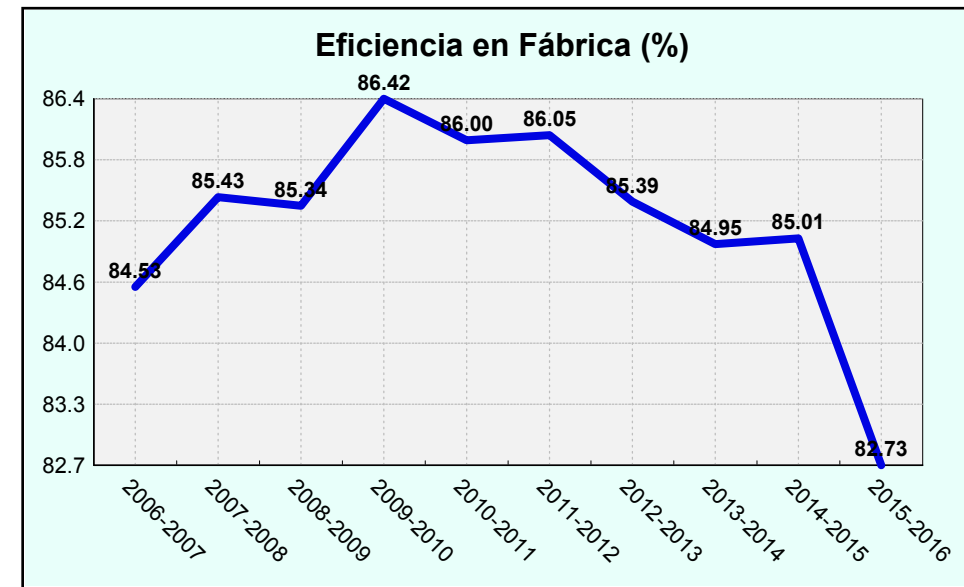
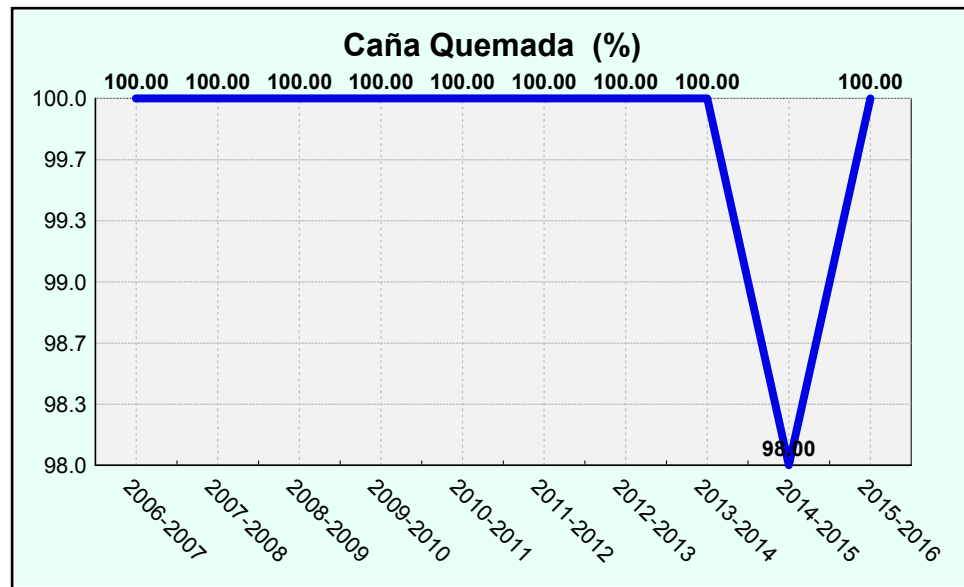
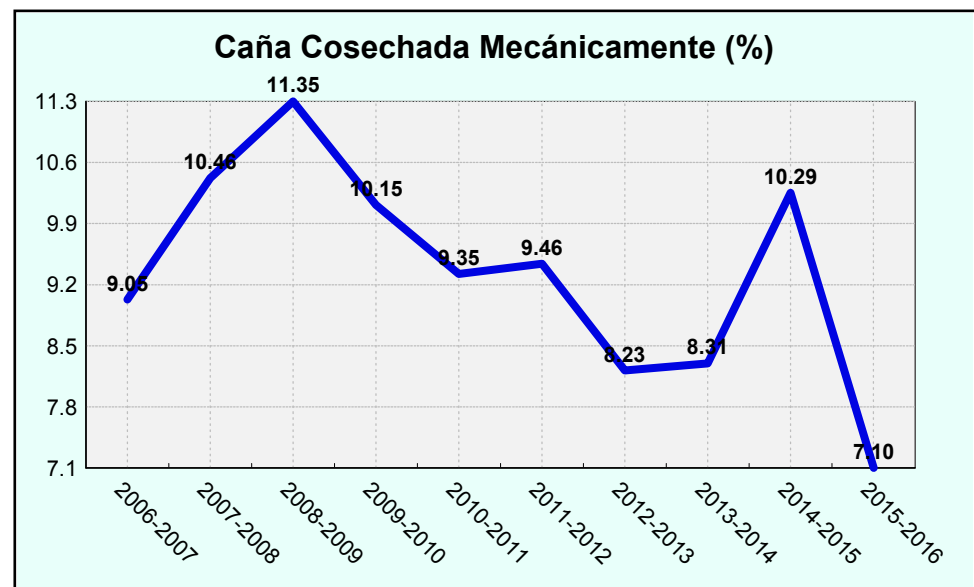
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

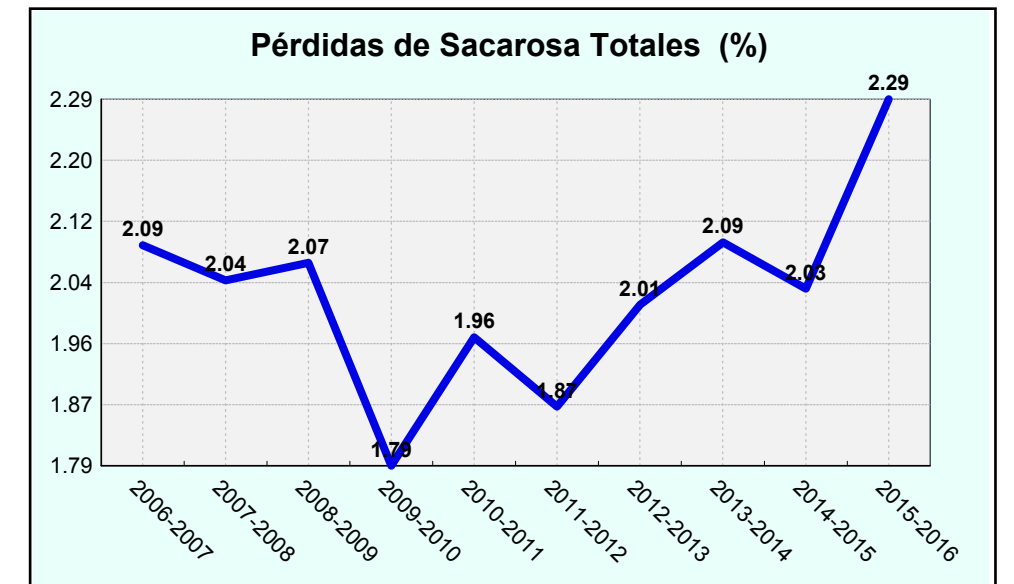
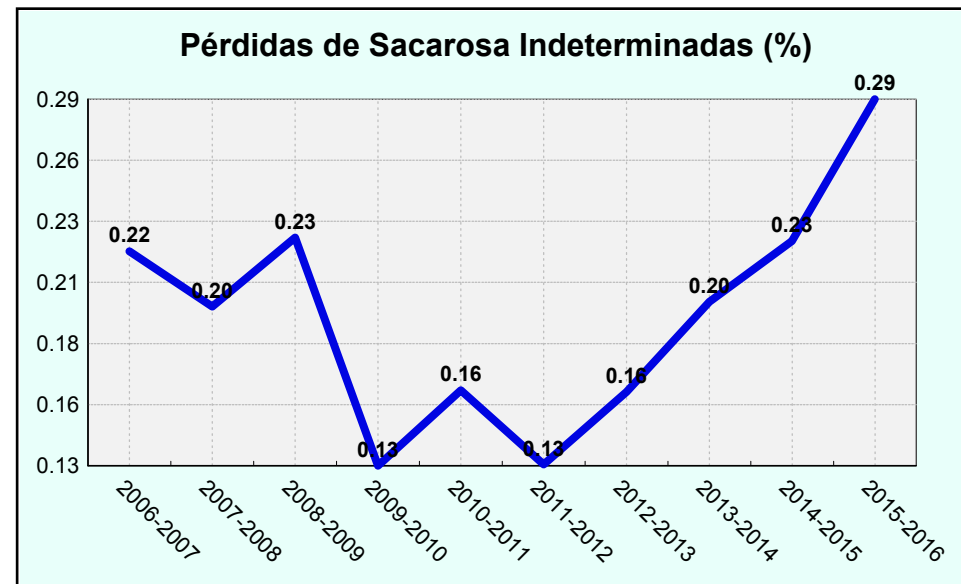
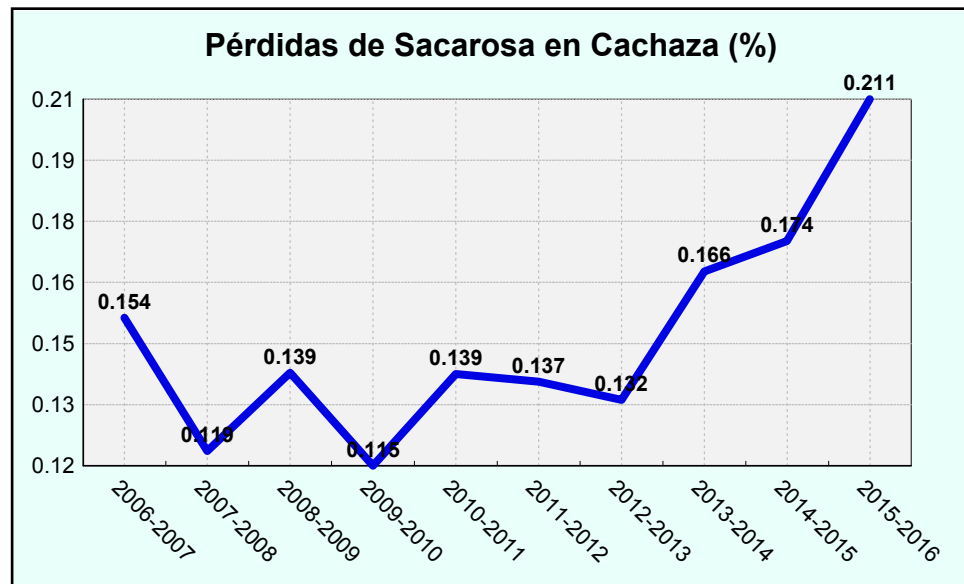
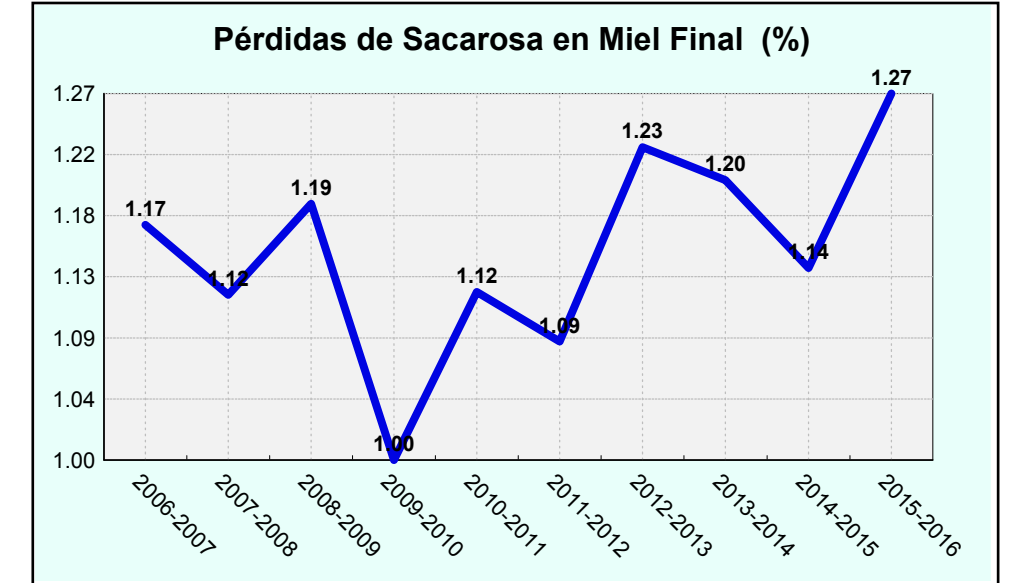
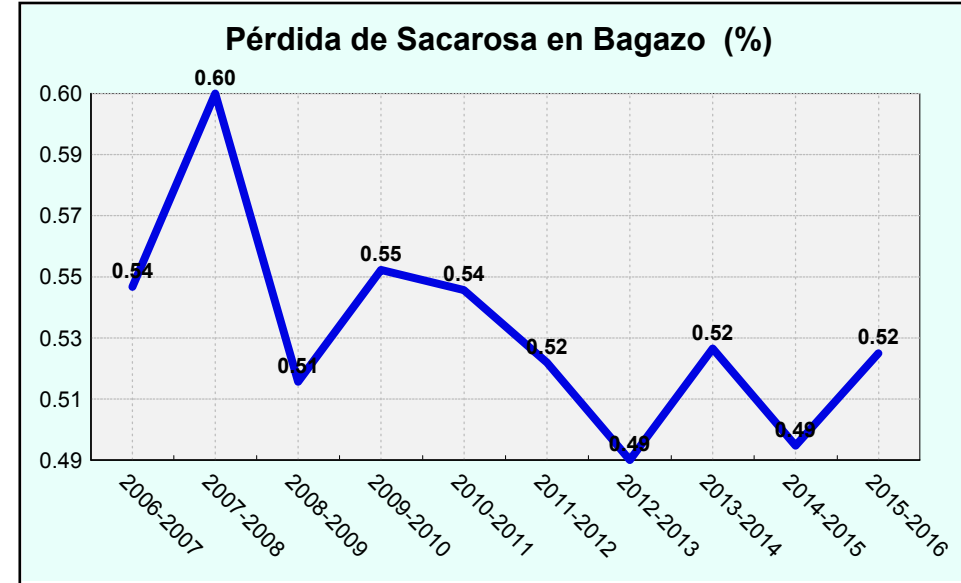
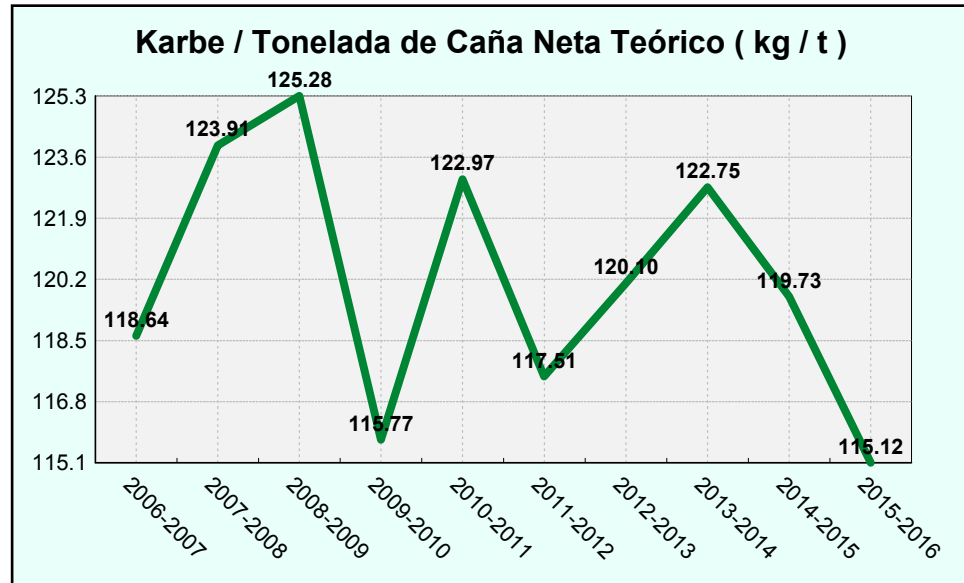
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



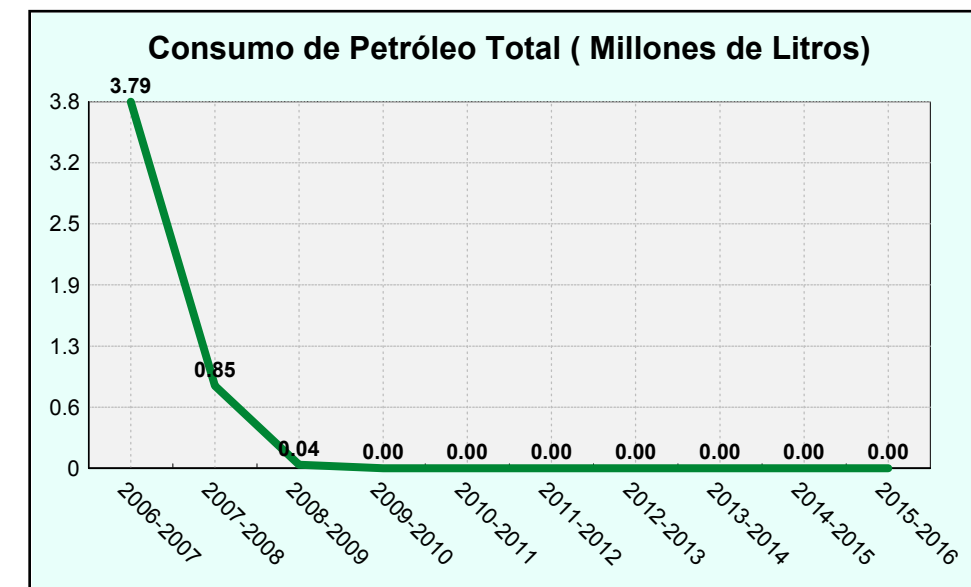
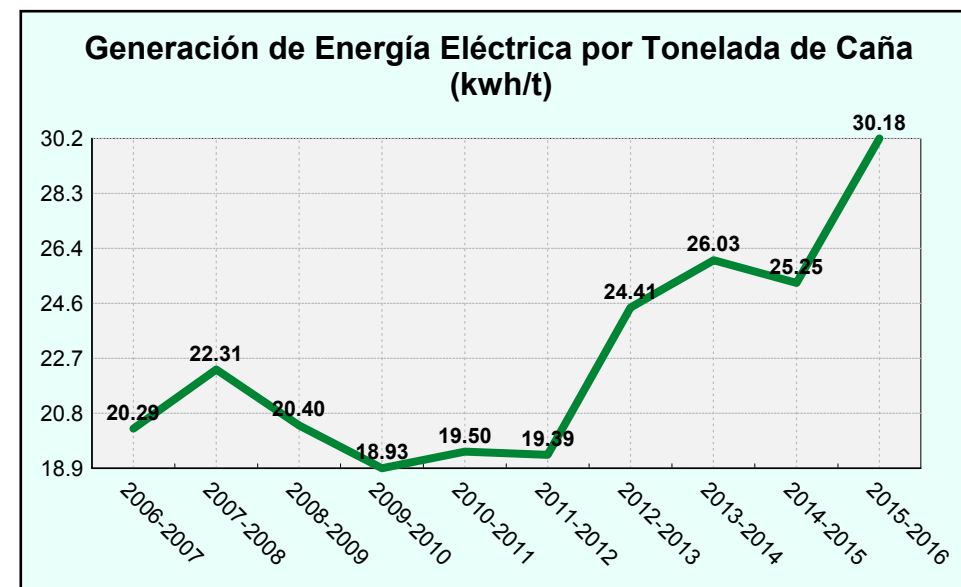
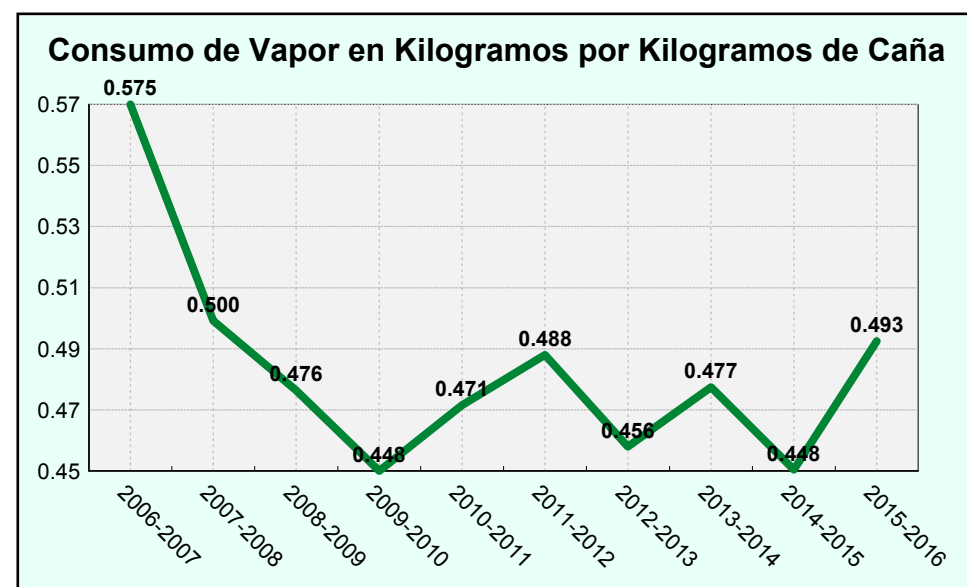
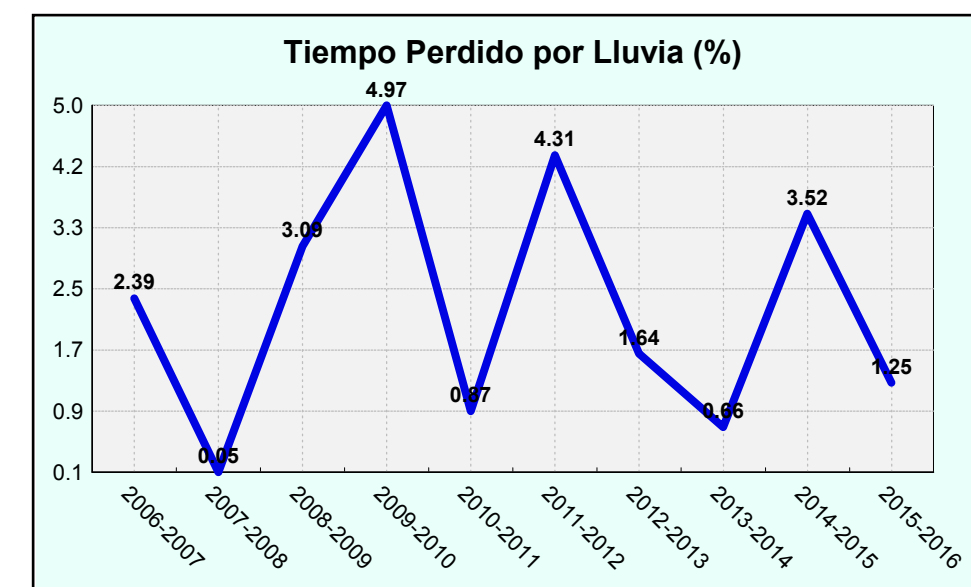
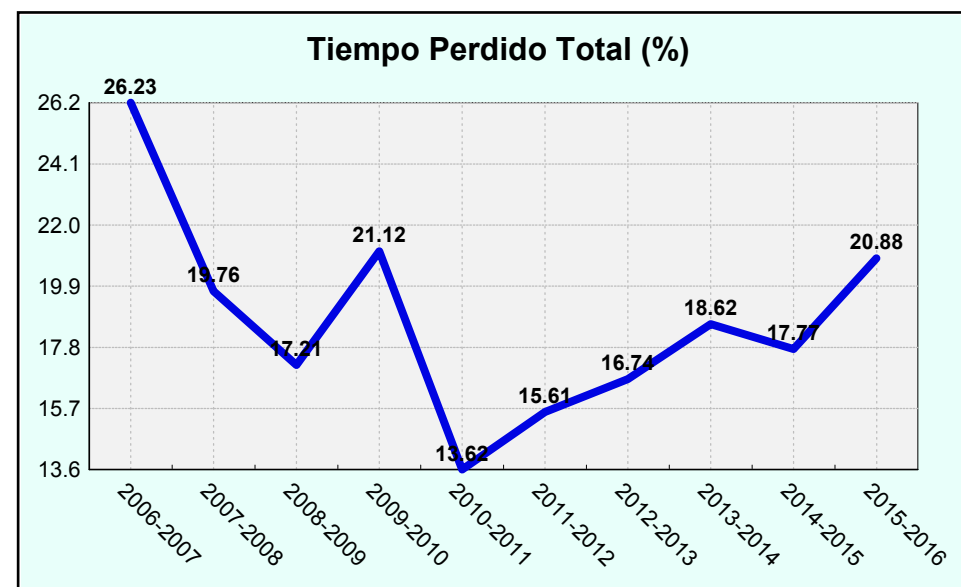
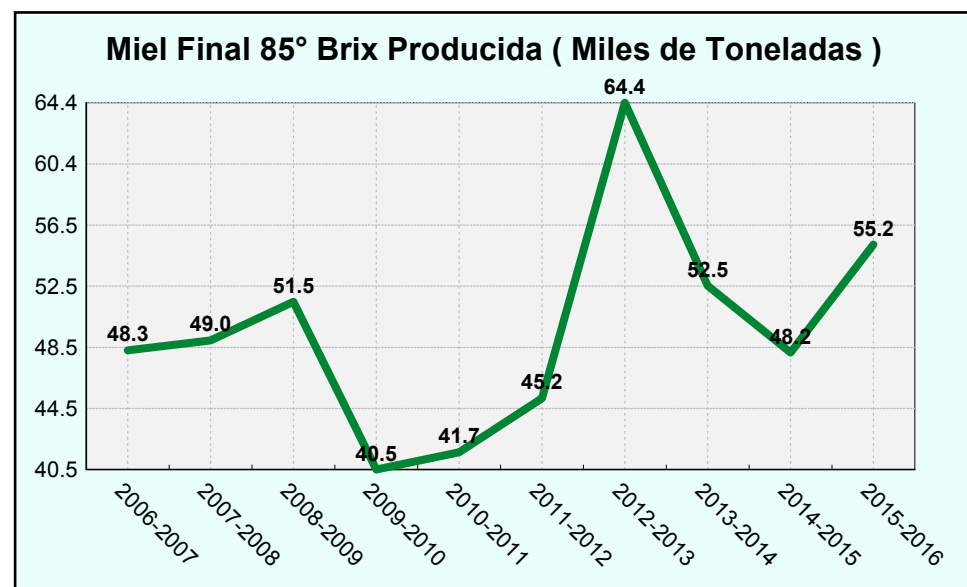
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	17/12/2015	01/12/2014	23/12/2013	18/12/2012	09/01/2012	17/01/2011	09/01/2010	14/01/2009	02/01/2008	24/01/2007	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/06/2016	07/05/2015	05/06/2014	02/06/2013	03/05/2012	30/05/2011	30/04/2010	13/06/2009	09/06/2008	03/07/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	168	157	164	166	115	133	111	150	159	160	7.01
HORAS DE ZAFRA	h	4,022	3,764	3,937	3,979	2,749	3,199	2,661	3,598	3,823	3,836	6.86
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	792,519	760,244	662,566	702,119	426,780	386,126	322,308	371,273	393,258	400,935	4.25
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	39,431	40,226	40,894	36,912	29,895	24,251	24,337	20,668	22,461	23,873	-1.98
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	4,717	4,842	4,040	4,230	3,711	2,903	2,904	2,475	2,473	2,506	-2.58
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	241	253	263	236	210	174	150	148	130	135	-4.74
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	5,774	6,062	6,309	5,660	5,032	4,167	3,601	3,548	3,127	3,248	-4.74
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	20.906	19.642	21.730	17.413	23.163	24.693	20.621	21.735	23.539	18.556	6.44
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	92.944	93.283	93.486	90.748	95.760	90.057	88.962	86.286	91.617	87.885	-0.36
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	95.19	96.01	95.25	95.86	95.68	92.59	93.90	90.59	93.25	92.09	-0.86
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.53	96.11	95.77	95.97	95.96	94.20	94.95	92.19	93.90	92.24	-0.60
JUGO MEZCLADO	t	736,600	709,180	619,408	637,157	408,686	347,734	286,731	320,355	360,292	352,362	3.87
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	62,424	53,698	64,025	72,458	45,891	45,202	36,704	42,601	44,270	40,189	16.25
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	20,004	32,985	0	0	0	0	0	0	0	0	-39.35
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	82,428	86,682	64,025	72,458	45,891	45,202	36,704	42,601	44,270	40,189	-4.91
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	4,889	4,851	4,505	4,184	3,600	2,936	3,035	2,652	2,628	2,628	0.77
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	82,522	86,742	64,147	72,627	45,952	45,291	36,746	42,658	44,299	40,234	-4.87
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	491	552	390	436	399	340	331	284	278	251	-11.13
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	32,269	26,600	30,917	32,831	16,851	15,941	11,635	14,682	16,045	16,614	21.31
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	40.716	34.989	46.663	46.760	39.484	41.283	36.100	39.544	40.801	41.439	16.37
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	764,874	730,414	637,942	671,522	413,841	375,135	312,398	360,028	382,238	389,706	4.72
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	14,821	14,655	11,331	11,154	9,048	8,487	8,425	9,200	9,582	8,359	1.13
FRENTES DE CORTE	Número	30	26	33	30	25	20	22	18	13	19	15.38
CORTADORES	Persona	895	964	968	1,045	1,147	873	930	684	855	850	-7.16
CAÑA QUEMADA *	%	90.483	95.964	93.608	96.163	88.204	90.280	96.625	83.086	84.727	100.000	-5.71
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	24.765	25.034	24.877	18.637	14.571	13.870	3.375	17.722	15.273	9.669	-1.07
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	75.235	74.966	75.123	81.363	85.429	86.130	84.995	82.278	84.816	90.677	0.36
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	207	350	350	266	242	300	232	249	209	222	-40.86
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	105.993	114.023	104.717	108.478	109.028	123.950	116.619	122.665	121.706	121.150	-7.04
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	109.824	118.680	108.759	113.421	112.437	127.582	120.319	126.496	125.215	124.641	-7.46
PRÉCIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRÉCIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	617.23	550.02	440.14	428.85	680.48	754.02	701.06	474.38	427.96	451.60	12.22

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	80.861	83.825	75.801	78.643	81.308	77.666	80.572	76.854	76.439	69.711	-3.54
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	53	52	58	63	47	45	38	40	41	48	3.08
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	10.401	11.402	9.663	10.320	10.753	11.706	11.388	11.474	11.257	10.024	-8.78
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	6	6	6	6	5	5	4	5	5	5	-5.97
FIBRA EN CAÑA *	%	13.342	12.797	13.806	12.791	13.255	15.428	14.730	14.690	13.640	12.706	4.26
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	12.800	13.530	12.696	13.073	13.163	15.012	14.070	14.860	14.650	14.309	-5.40
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	80.232	82.307	80.124	79.989	80.184	82.006	81.820	81.160	81.010	82.940	-2.52
BAGAZO OBTENIDO *	t	221,603	200,392	187,134	187,222	116,949	133,739	102,041	131,613	125,535	122,970	10.58
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.961	26.359	28.244	26.666	27.403	34.636	31.660	35.449	31.922	30.671	6.08
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	49.080	48.360	48.010	49.030	48.740	51.170	49.840	53.300	52.820	53.310	1.49
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.204	2.049	2.135	2.031	2.075	3.212	2.711	3.945	3.097	3.689	7.54
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.350	11.341	9.624	10.282	10.703	11.659	11.333	11.421	11.197	9.975	-8.74
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	120,349	120,316	100,094	110,000	67,033	65,446	52,024	61,581	66,312	63,700	0.03
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.339	16.966	16.160	17.264	16.402	18.821	18.144	19.223	18.405	18.078	-3.70
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.109	13.925	12.935	13.809	13.152	15.434	14.845	15.602	14.910	14.994	-5.86
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.616	0.540	0.603	0.542	0.569	1.112	0.858	1.399	0.989	1.131	14.08
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.389	1.253	1.648	1.754	1.418	1.432	1.245	1.399	1.417	1.506	10.83
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.153	0.147	0.197	0.177	0.207	0.151	0.121	0.154	0.180	0.209	4.35
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.292	0.249	0.624	0.319	0.267	0.657	0.509	0.488	0.866	1.487	17.44
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.450	2.188	3.072	2.791	2.460	3.353	2.733	3.440	3.451	4.334	11.95
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	410,218	355,824	307,828	374,238	230,466	232,537	199,956	270,979	275,777	314,579	15.29
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.518	0.468	0.465	0.533	0.540	0.602	0.620	0.730	0.701	0.785	10.59
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	19,180,020	20,935,180	17,595,115	16,414,179	9,680,365	7,571,840	6,158,096	8,311,401	9,077,961	9,975,555	-8.38
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	24.201	27.537	26.556	23.378	22.682	19.610	19.106	22.386	23.084	24.881	-12.11
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	2,575,300	2,004,275	1,316,350	1,214,395	506,190	1,331,081	446,685	442,285	414,895	459,129	28.49
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	242,256.000	71,346.000	243,198.000	80,863.000	303,298.000	431,253.000	384,113.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	485,933	294,209	1,193,031	3,553,891	7,320,179	7,045,193	8,853,598	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	5,160.000	0.000	79,838.000	65,326.000	154,114.000	119,316.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	728,189.000	370,715.000	1,436,229.000	3,714,592.000	7,688,803.000	7,630,560.000	9,357,027.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.692	0.689	3.090	11.026	19.716	17.915	22.082	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	6.706	6.411	26.393	96.826	171.832	159.140	220.300	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	10.21	6.08	9.04	14.59	13.57	25.62	15.60	26.89	13.61	16.38	67.86
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.33	1.41	0.50	0.90	1.91	1.03	0.66	2.38	1.53	1.56	-76.94
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	1.60	2.55	2.08	1.90	0.87	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-37.23
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	2.74	6.88	11.29	3.15	7.20	2.51	1.68	0.51	1.47	2.74	-60.16
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.22	3.10	13.07	4.64	2.40	0.56	1.32	0.43	4.44	2.09	3.77
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	18.10	20.03	35.98	25.17	25.96	30.48	19.25	30.20	21.04	22.76	-9.63

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

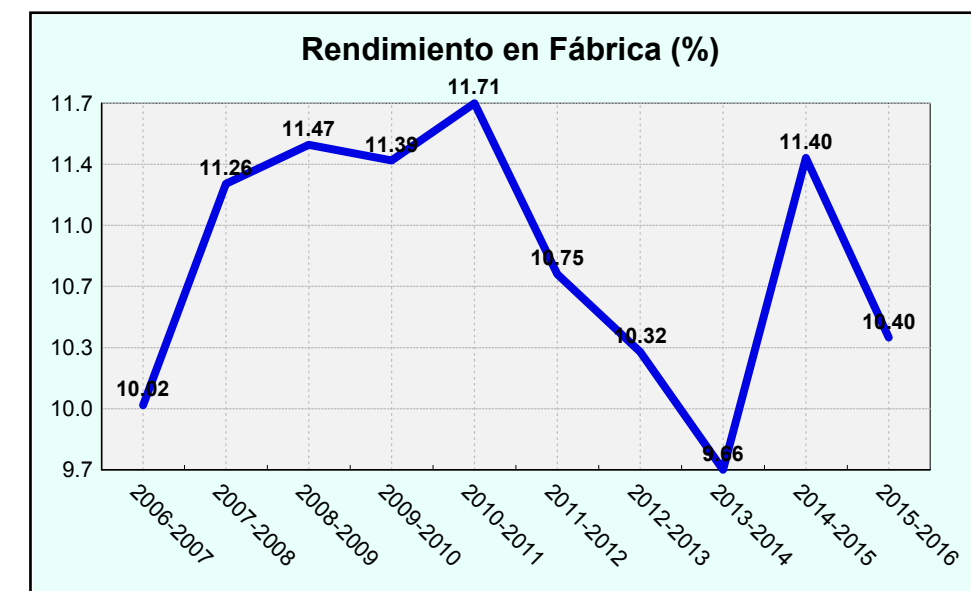
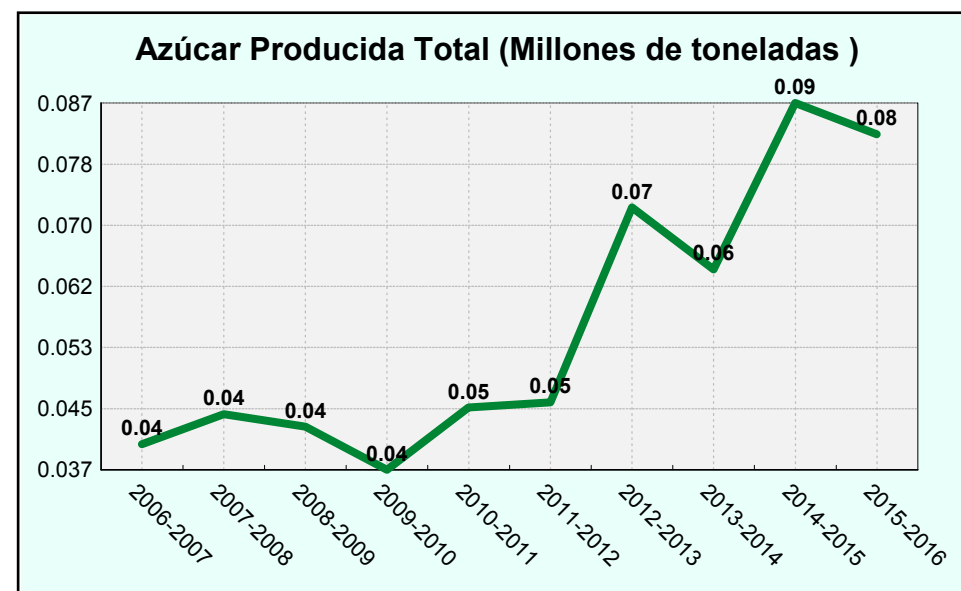
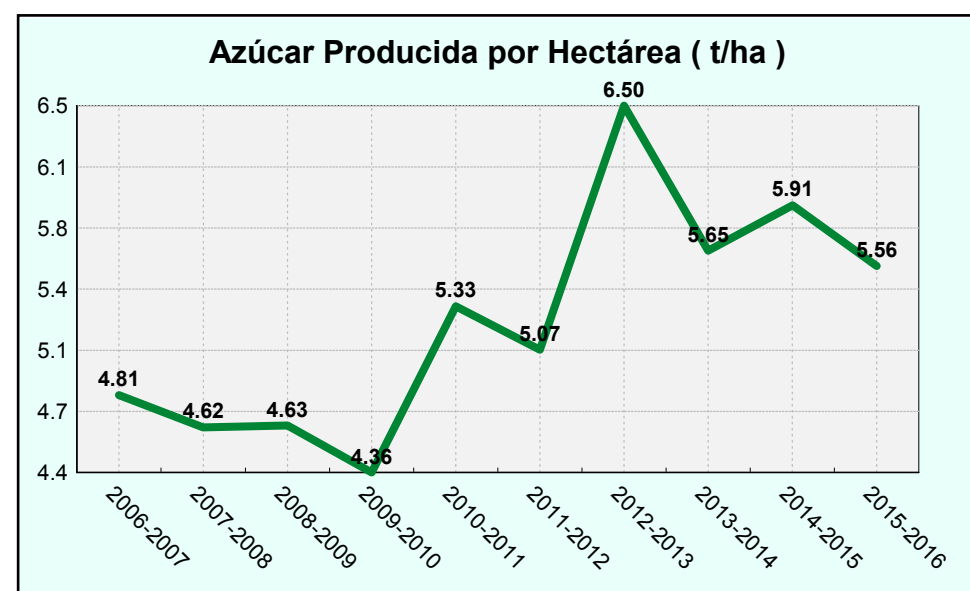
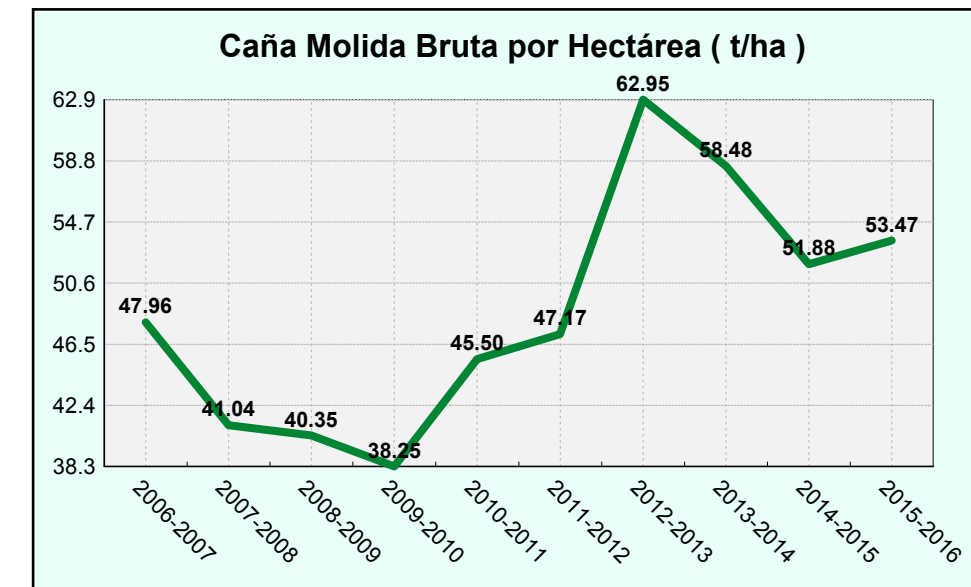
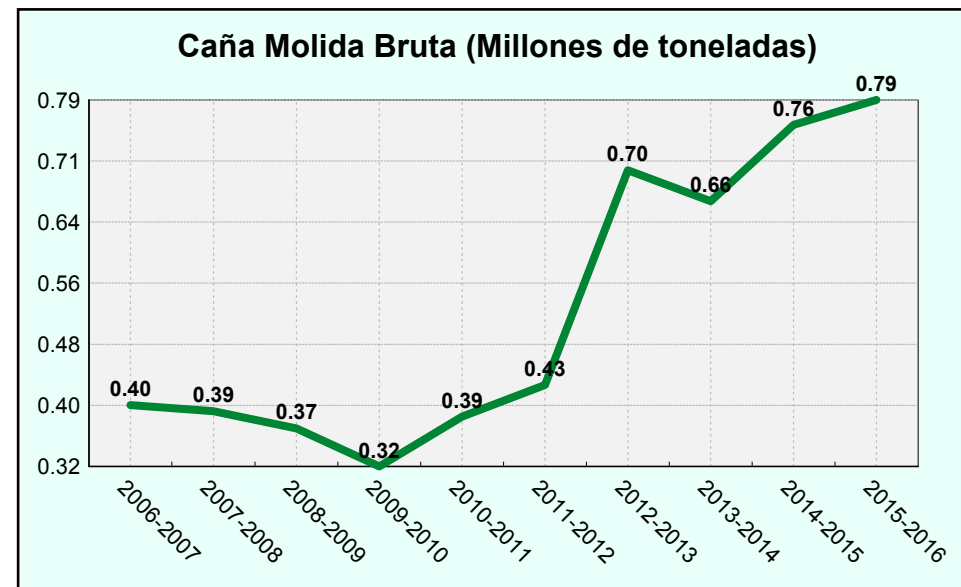
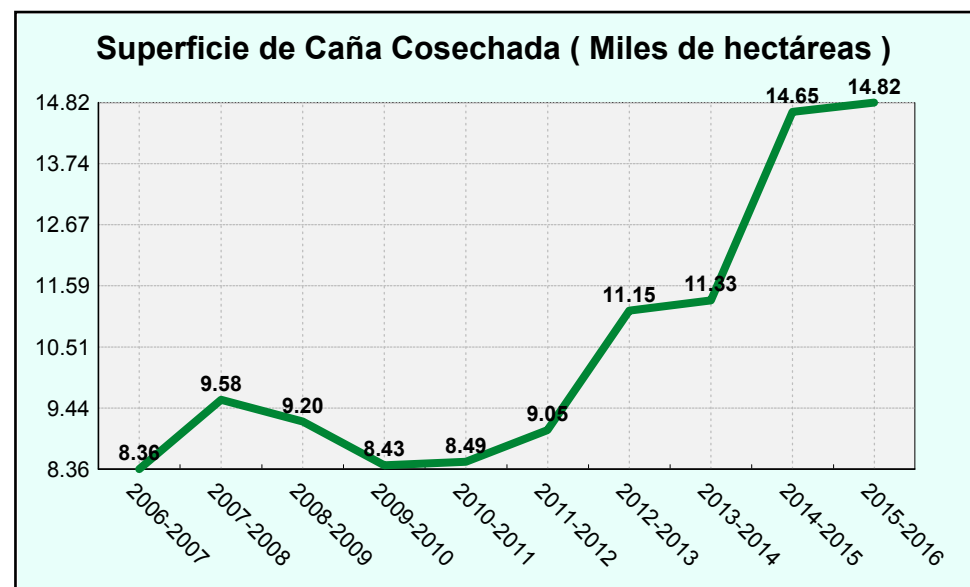
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

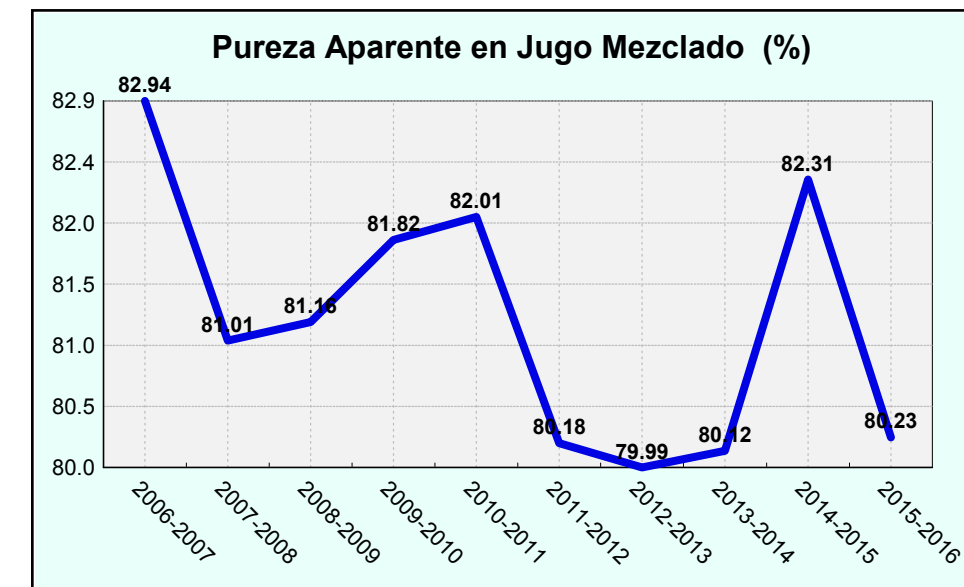
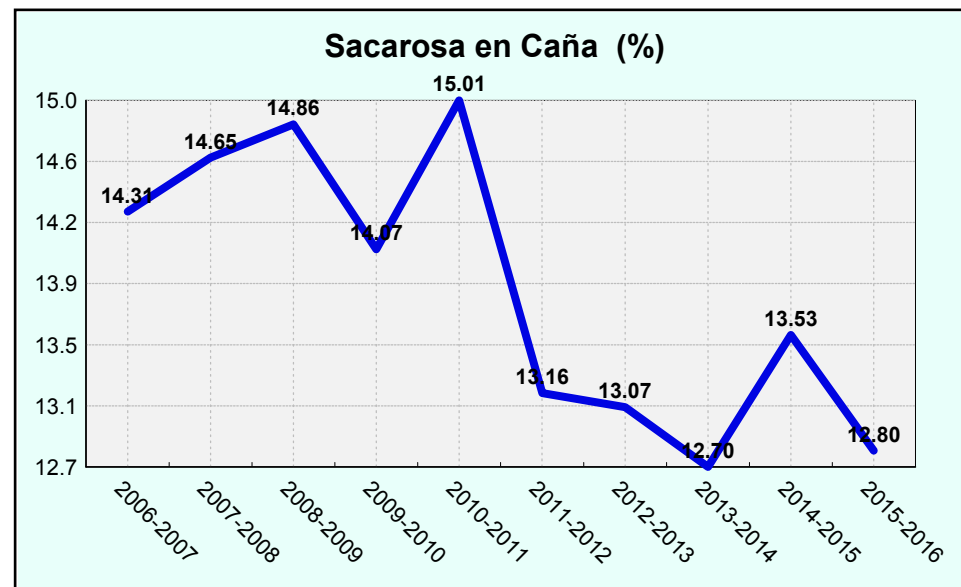
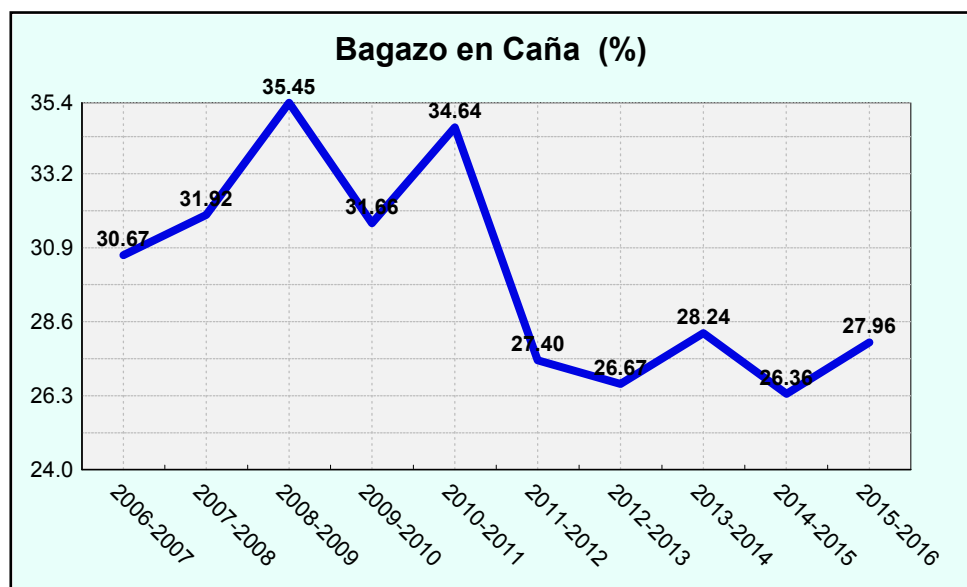
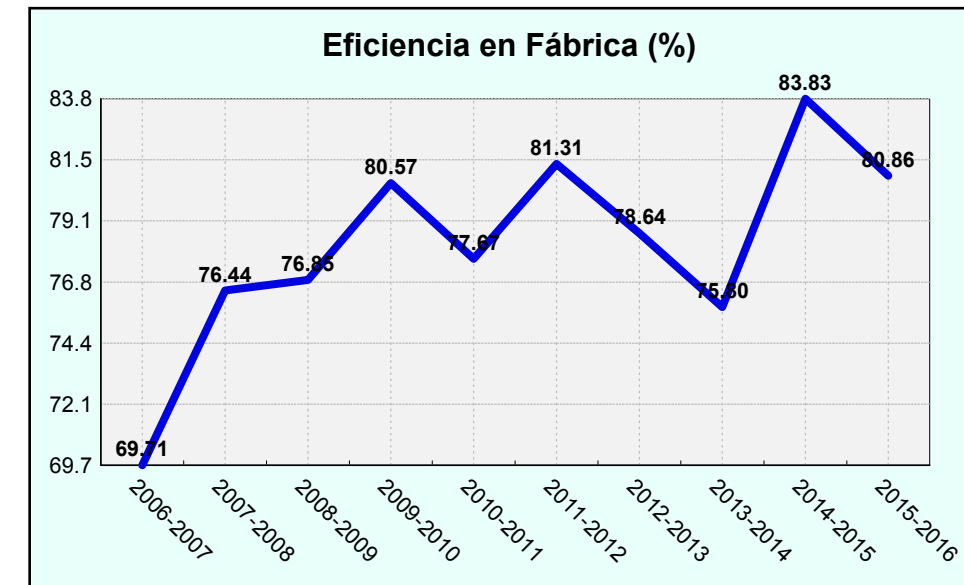
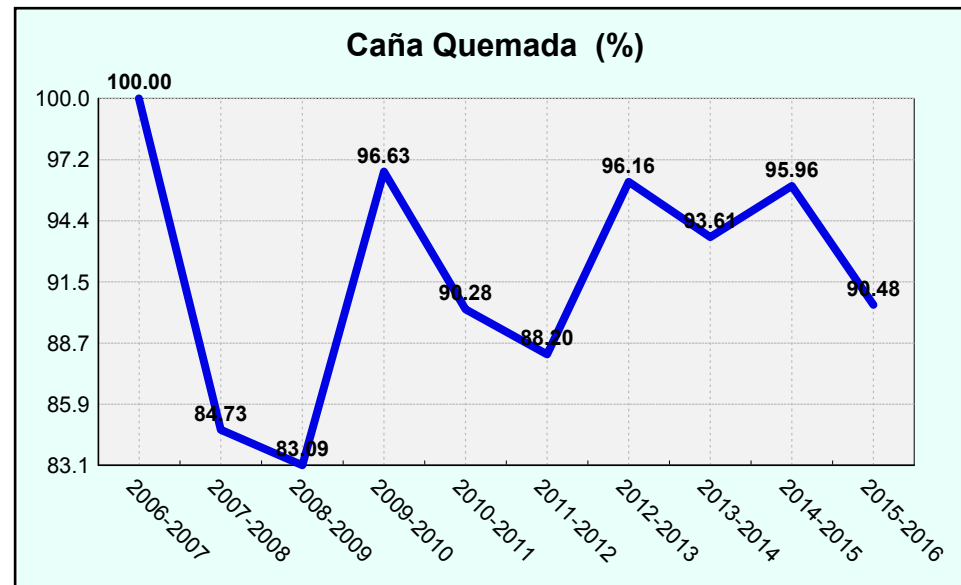
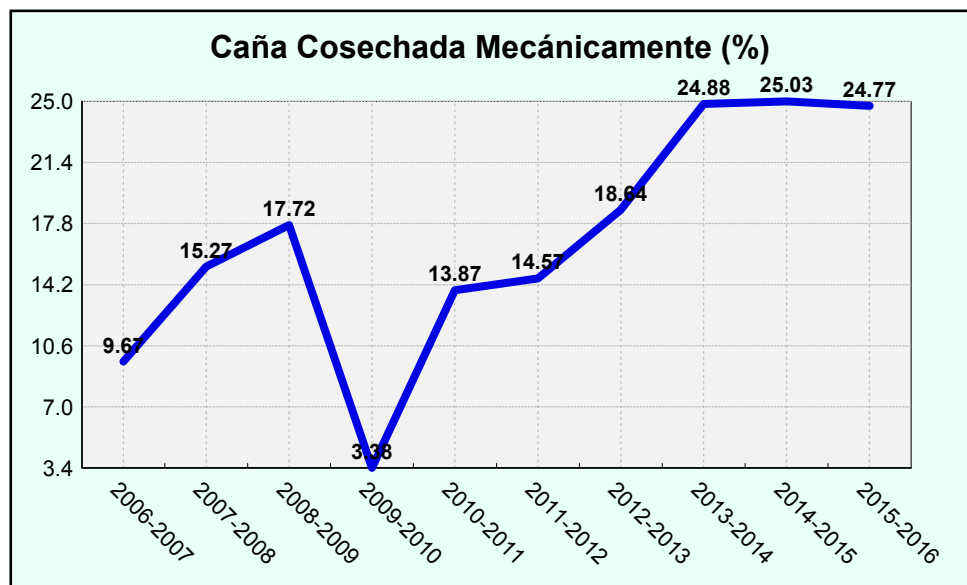
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

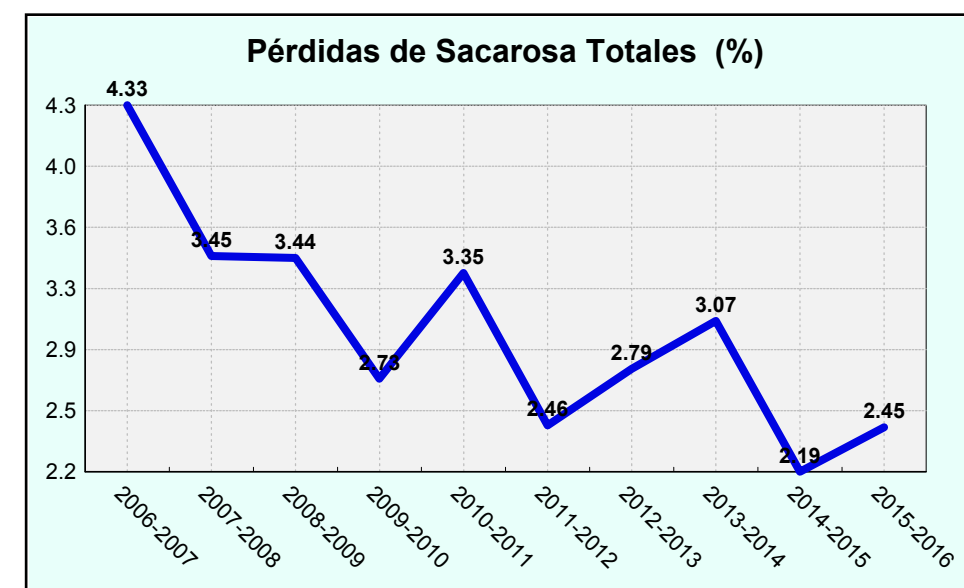
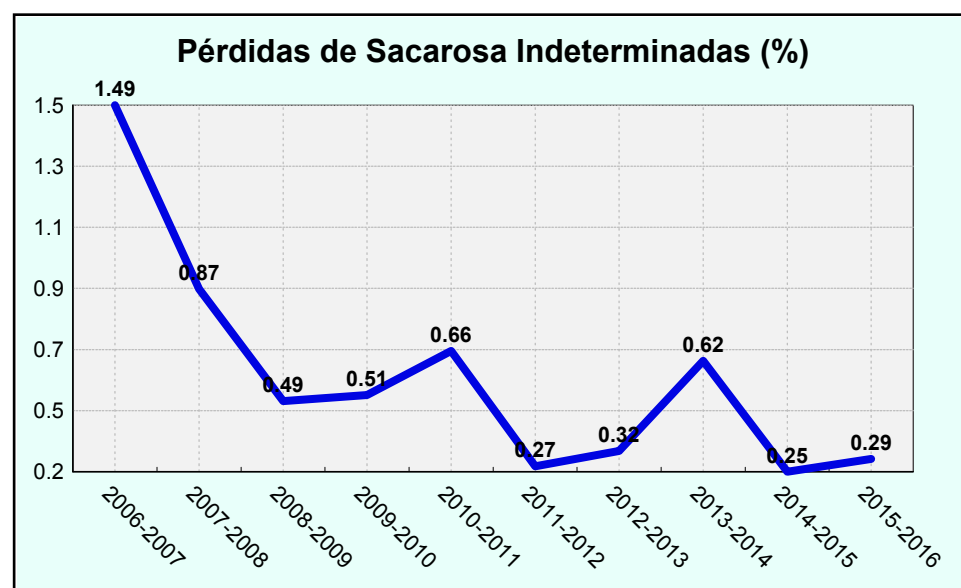
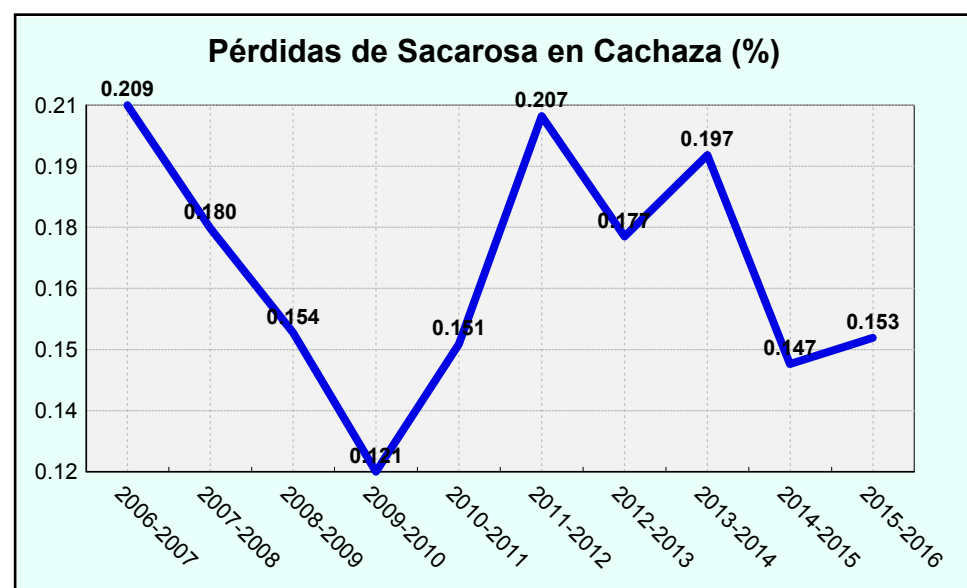
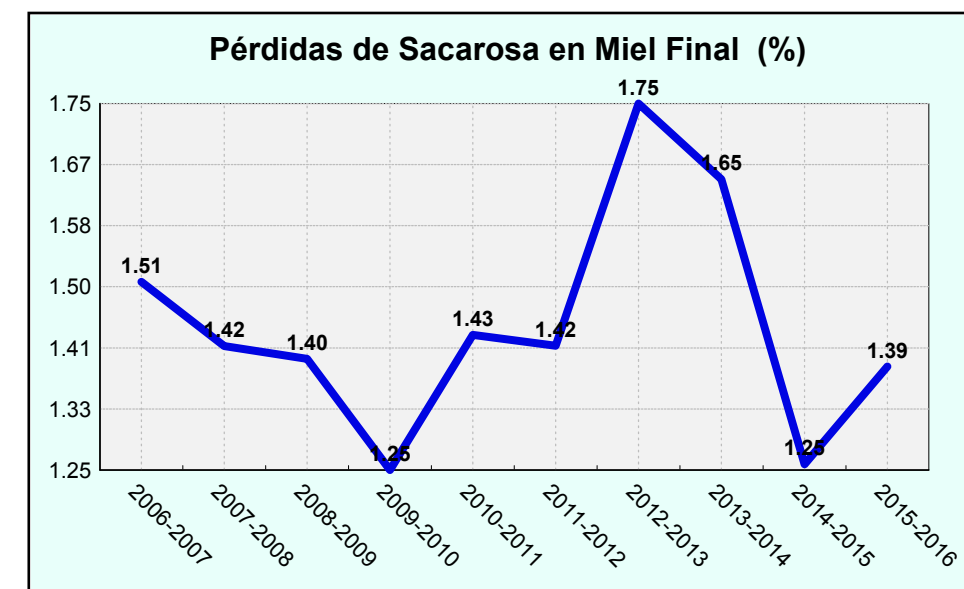
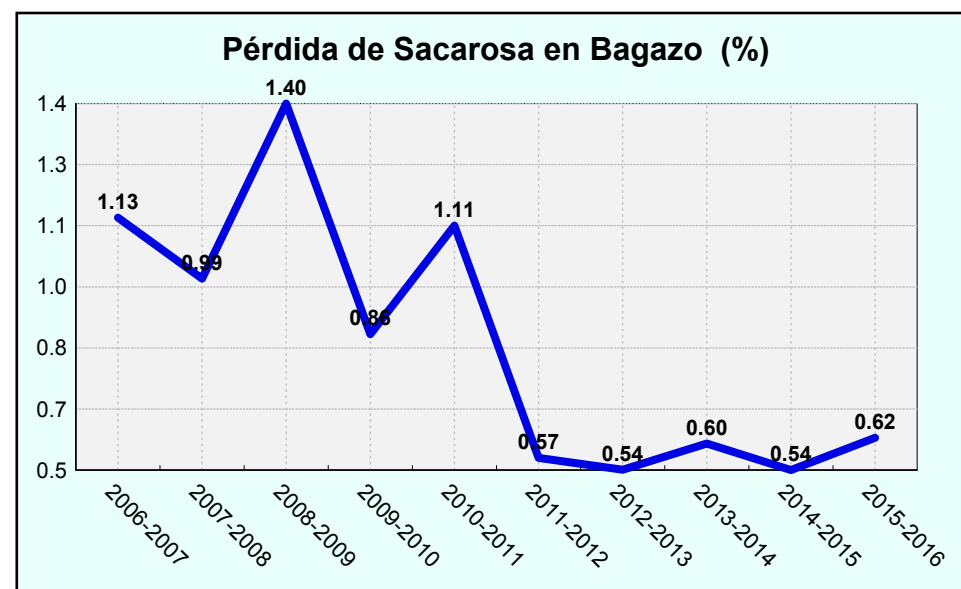
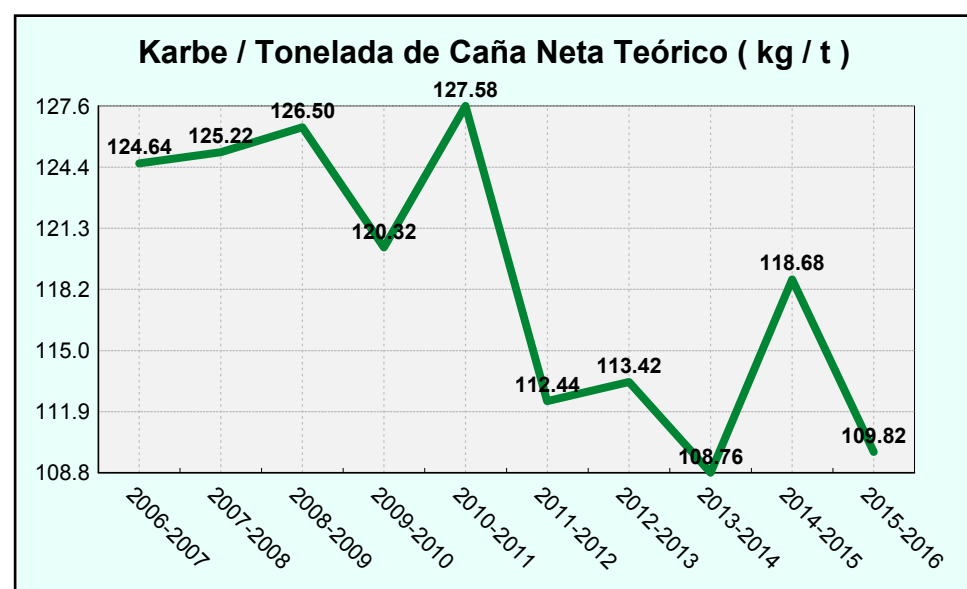
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



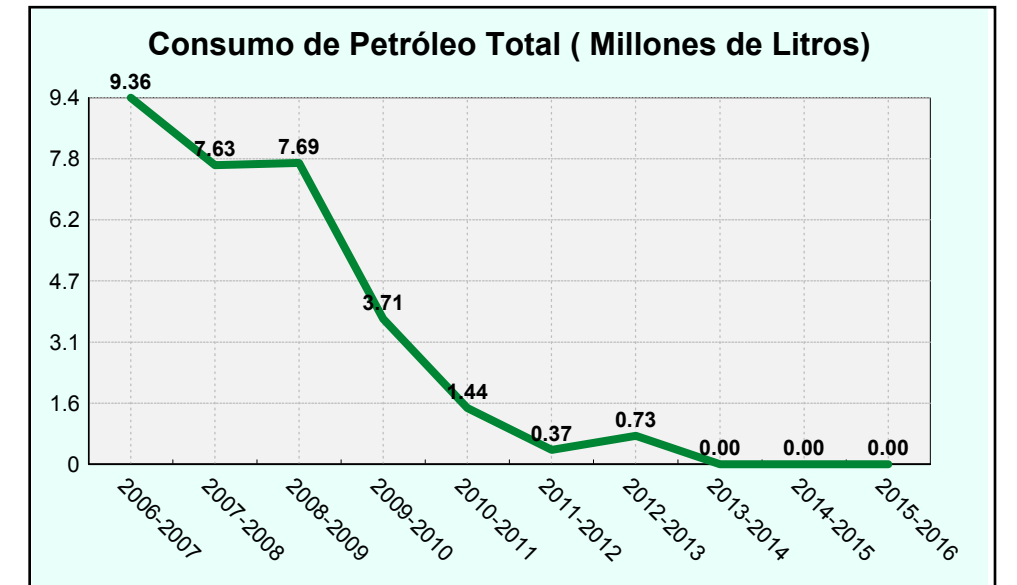
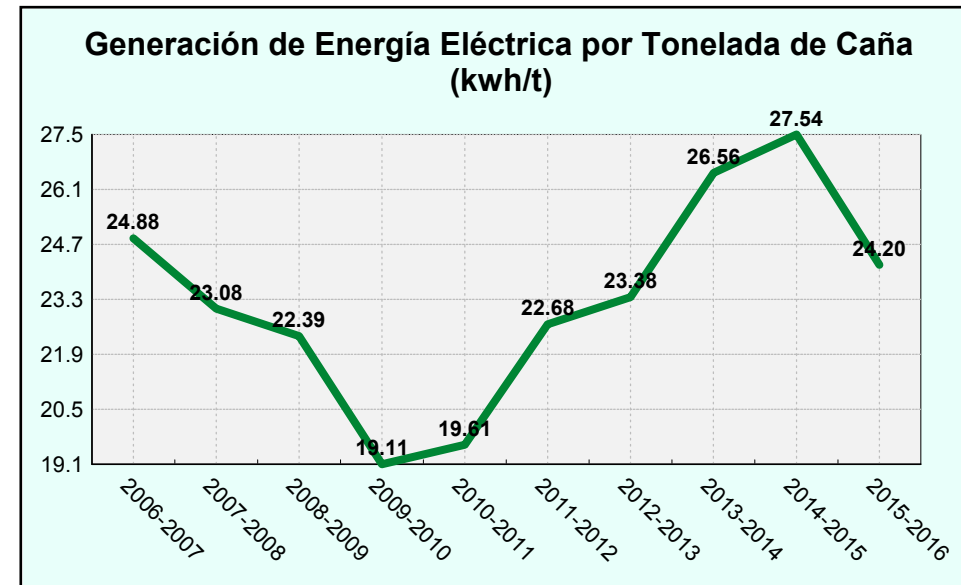
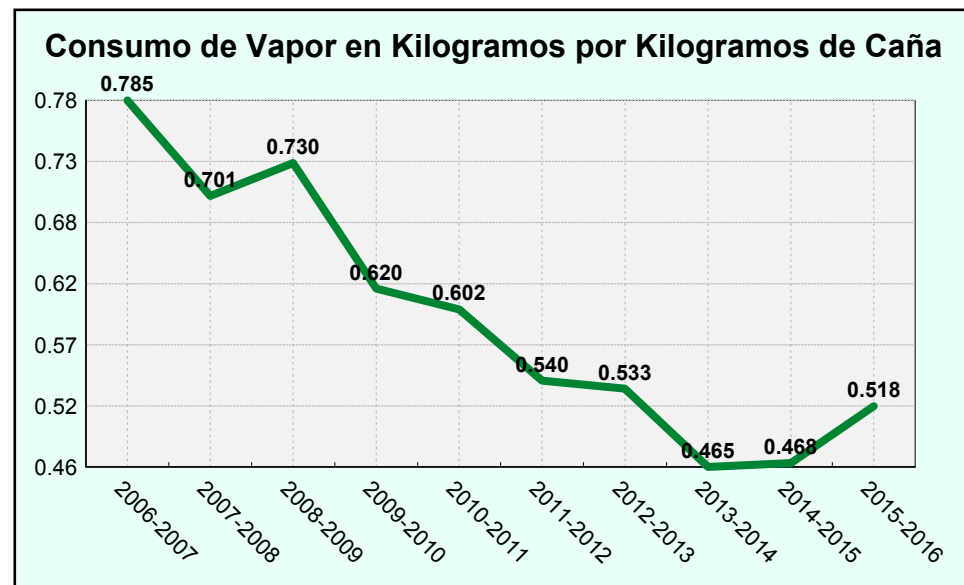
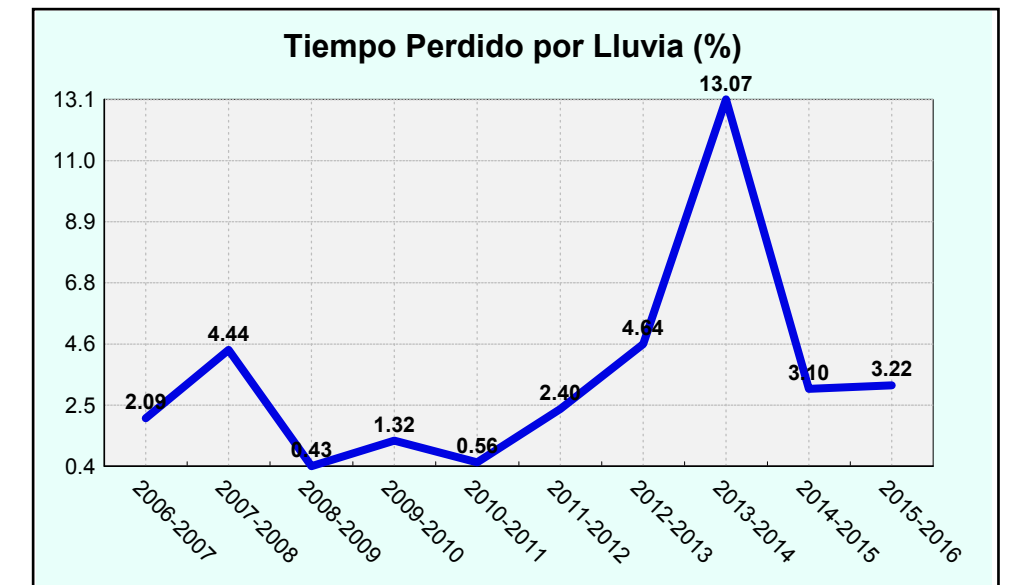
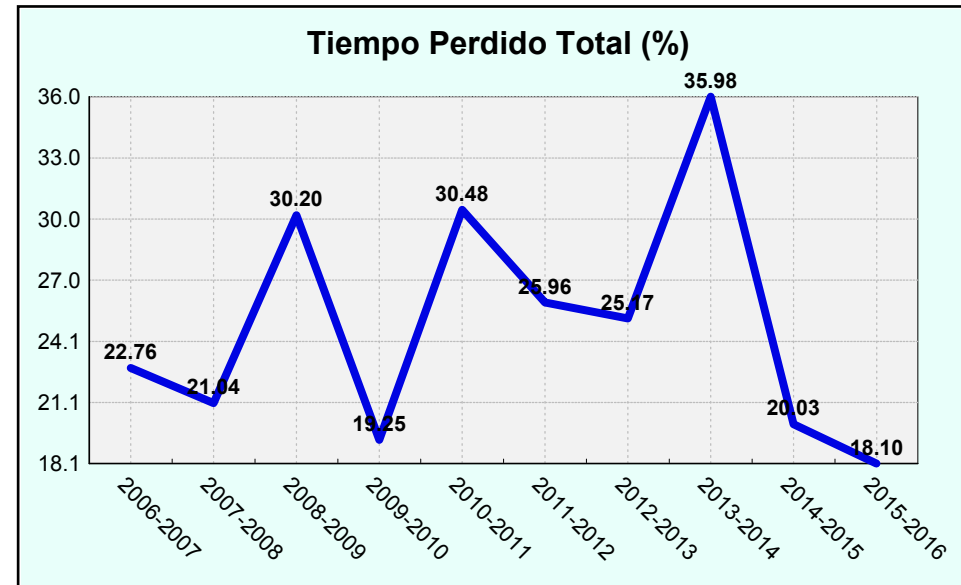
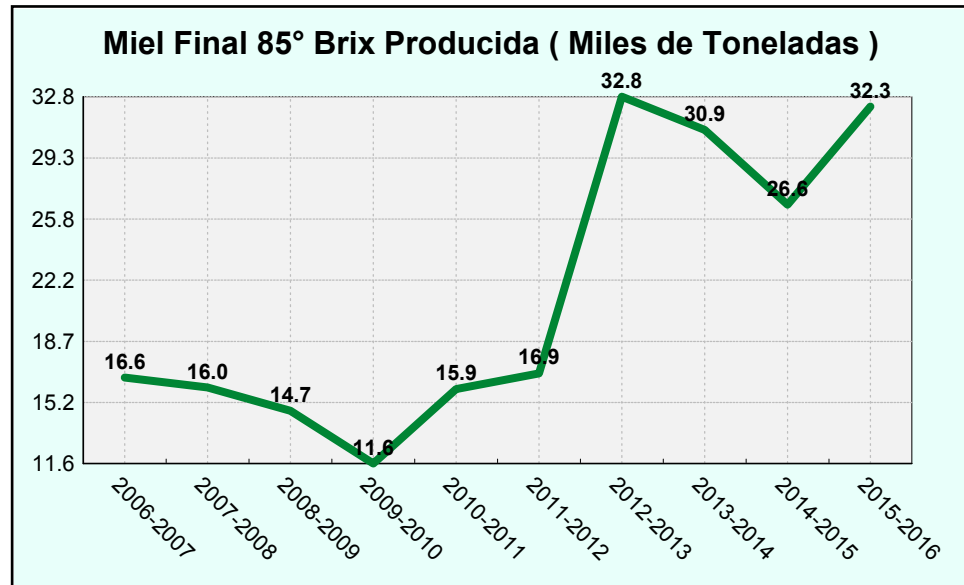
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	03/12/2015	23/11/2014	02/12/2013	02/12/2012	18/12/2011	19/12/2010	21/12/2009	22/12/2008	26/12/2007	03/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	23/05/2016	11/05/2015	29/05/2014	21/05/2013	03/05/2012	29/03/2011	05/05/2010	08/04/2009	21/05/2008	19/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	173	169	178	170	137	101	136	107	147	168	2.37
HORAS DE ZAFRA	h	4,144	4,060	4,266	4,074	3,283	2,413	3,262	2,562	3,517	4,026	2.07
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	342,798	361,158	395,945	362,514	281,343	212,052	245,507	220,601	286,760	286,865	-5.08
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	16,410	18,150	17,765	15,990	16,015	15,322	14,770	16,057	15,050	13,858	-9.59
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	1,981	2,137	2,224	2,132	2,054	2,100	1,805	2,062	1,951	1,708	-7.28
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	100	105	102	95	94	94	92	98	98	93	-5.33
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	2,394	2,529	2,437	2,274	2,251	2,248	2,207	2,343	2,350	2,231	-5.33
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	22.102	21.629	19.830	24.124	23.813	24.535	30.634	27.220	29.603	31.829	2.19
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	99.982	98.533	97.967	99.192	97.097	96.018	100.623	94.157	94.942	101.497	1.47
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	96.68	96.86	97.21	96.73	96.78	96.56	96.16	95.44	95.30	95.97	-0.18
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.89	96.20	96.48	96.52	96.77	96.81	96.69	96.41	96.40	96.40	-0.32
JUGO MEZCLADO	t	342,735	355,858	387,893	359,584	273,175	203,609	247,038	207,711	272,257	291,160	-3.69
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	31,369	34,270	35,029	23,073	11,024	3,715	0	20,248	3,420	2,102	-8.46
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	7,560	8,114	13,439	17,860	23,363	22,501	30,002	4,995	31,375	30,750	-6.82
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	298	0	0	3,445	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	39,227	42,384	48,468	44,378	34,387	26,217	30,002	25,242	34,796	32,851	-7.45
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	1,841	2,126	2,276	2,084	2,275	2,004	1,871	1,940	1,882	1,882	-13.45
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	39,406	42,577	48,676	44,532	34,476	26,260	30,038	25,374	34,924	32,984	-7.45
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	227	251	272	261	251	260	221	236	237	196	-9.59
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	12,869	12,757	14,793	11,758	9,450	6,972	8,587	9,629	12,466	14,179	0.87
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	37.540	35.323	37.361	32.435	33.589	32.877	34.977	43.651	43.471	49.427	6.27
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	335,704	353,823	387,886	355,130	278,279	209,619	245,131	220,411	286,367	286,263	-5.12
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	4,103	4,460	4,619	3,916	3,215	2,837	2,918	2,959	3,317	3,268	-7.99
FRENTES DE CORTE	Número	26	23	24	26	26	23	24	23	25	26	13.04
CORTADORES	Persona	595	636	712	714	686	691	595	679	680	775	-6.45
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	72.802	68.139	63.579	61.186	61.020	61.822	59.995	61.347	54.435	47.778	6.84
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	88	95	101	97	89	87	78	87	86	96	-7.37
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	115.564	118.759	123.485	122.240	121.909	122.162	120.674	117.546	121.596	121.253	-2.69
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	118.006	121.221	126.050	124.781	123.252	123.580	120.859	117.648	121.763	121.508	-2.65
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	663.22	561.80	510.11	471.80	745.93	730.37	704.21	441.20	416.16	440.24	18.05

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	86.033	86.569	87.522	87.448	87.163	86.934	85.438	80.988	82.609	78.919	-0.62
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	84	81	86	93	88	75	84	75	86	88	3.16
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.443	11.736	12.241	12.242	12.222	12.363	12.220	11.443	12.134	11.452	-2.49
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	10	10	10	11	11	9	10	9	10	10	0.59
FIBRA EN CAÑA *	%	10.355	10.618	10.233	11.848	12.458	13.339	14.254	15.348	15.721	13.764	-2.48
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.282	13.537	13.962	13.963	13.974	14.160	14.235	14.117	14.654	14.482	-1.88
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	84.881	86.582	87.595	87.625	87.725	86.797	84.876	83.231	83.116	82.323	-1.96
BAGAZO OBTENIDO *	t	75,828	83,414	86,567	90,383	75,165	60,470	73,678	72,937	99,393	87,011	-9.09
BAGAZO EN CAÑA *	%	22.121	23.096	21.864	24.932	26.717	28.517	30.011	33.063	34.661	30.332	-4.22
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	49.967	51.492	50.716	49.732	50.821	50.418	49.876	50.843	51.891	51.932	-2.96
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	1.995	1.843	1.782	1.831	1.683	1.710	1.821	1.947	1.988	1.922	8.27
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.426	11.718	12.220	12.210	12.181	12.310	12.162	11.433	12.106	11.429	-2.49
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	51,856	54,689	61,348	55,880	43,375	33,402	39,592	35,709	48,181	48,433	-5.18
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.130	15.368	15.816	15.540	15.878	16.405	16.027	17.192	17.697	16.635	-1.55
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	12.843	13.306	13.854	13.617	13.929	14.239	13.603	14.309	14.709	13.694	-3.48
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.441	0.426	0.390	0.457	0.450	0.488	0.546	0.644	0.689	0.583	3.69
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.151	1.071	1.082	0.962	1.003	1.026	1.129	1.511	1.450	1.802	7.47
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.088	0.085	0.086	0.088	0.086	0.082	0.079	0.087	0.099	0.182	3.57
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.175	0.237	0.185	0.246	0.255	0.254	0.318	0.442	0.311	0.486	-26.12
PÉRDIDAS TOTALES *	%	1.855	1.818	1.742	1.753	1.794	1.850	2.073	2.684	2.549	3.053	2.03
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	167,870	191,837	224,210	212,072	174,039	129,736	156,144	137,763	165,378	182,385	-12.49
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.490	0.531	0.566	0.585	0.619	0.612	0.636	0.624	0.577	0.636	-7.81
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	10,429,044	9,091,049	9,298,224	9,322,325	7,231,125	5,694,800	6,396,788	5,016,466	5,249,753	6,179,720	14.72
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	30.423	25.172	23.484	25.716	25.702	26.856	26.055	22.740	18.307	21.542	20.86
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	225,380	2,097,720	2,330,440	1,384,040	821,240	218,400	193,788	1,323,280	1,853,448	1,302,560	-89.26
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	112,000.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	122,313	1,379,700	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60,806.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	122,313.000	1,552,506.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.427	4.810	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.515	41.998	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	3.75	2.21	1.05	1.83	0.08	1.16	1.92	2.72	5.48	10.89	69.29
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.06	0.78	0.12	0.11	0.30	0.10	0.20	0.38	0.39	2.24	-91.77
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.95	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	9.78	5.87	2.88	2.56	3.62	4.91	5.94	8.69	9.62	7.59	66.44
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.49	6.72	4.56	1.59	4.62	0.00	10.08	0.00	0.00	0.66	-48.09
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	17.08	15.59	8.60	6.10	8.62	6.17	18.13	11.79	16.73	23.33	9.55

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

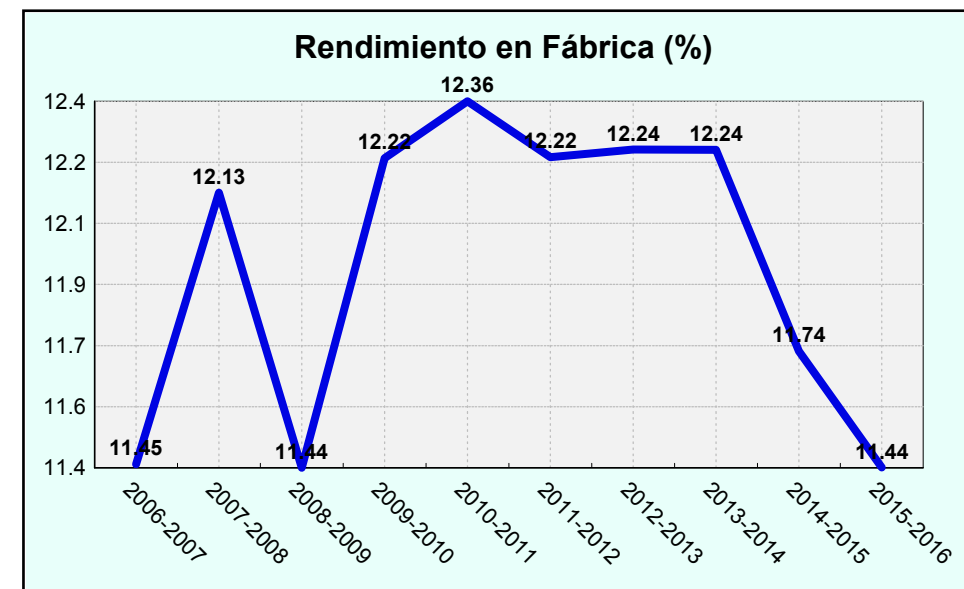
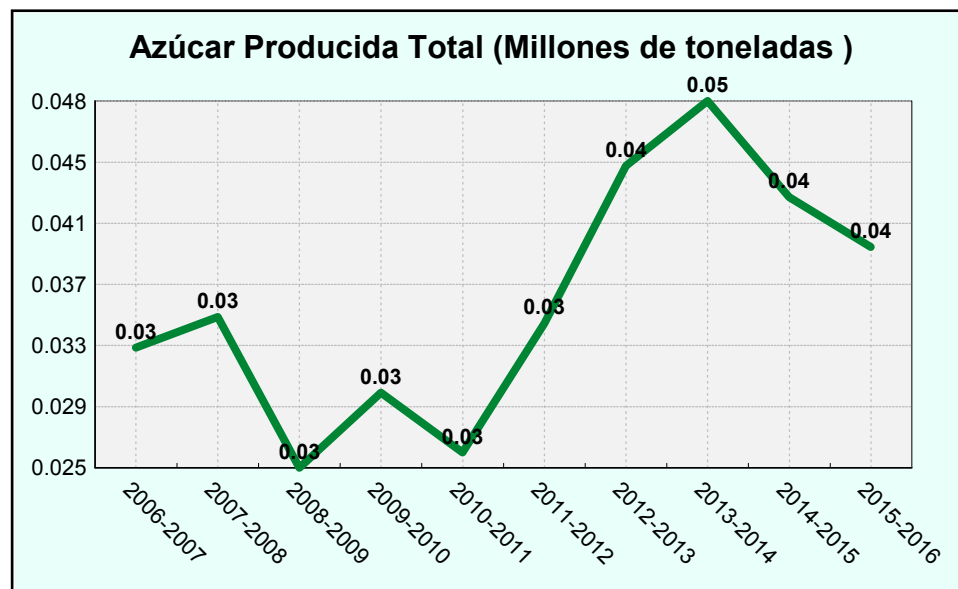
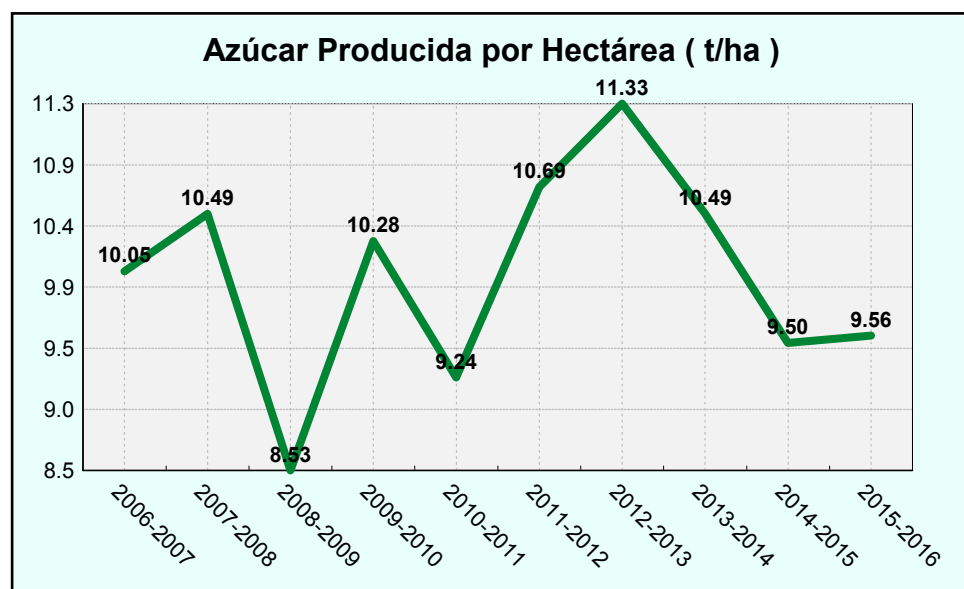
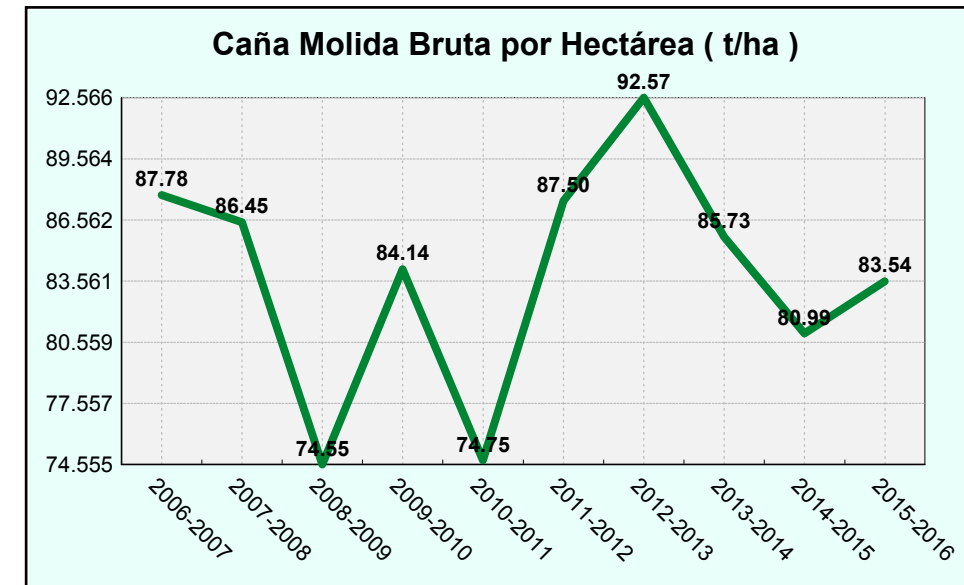
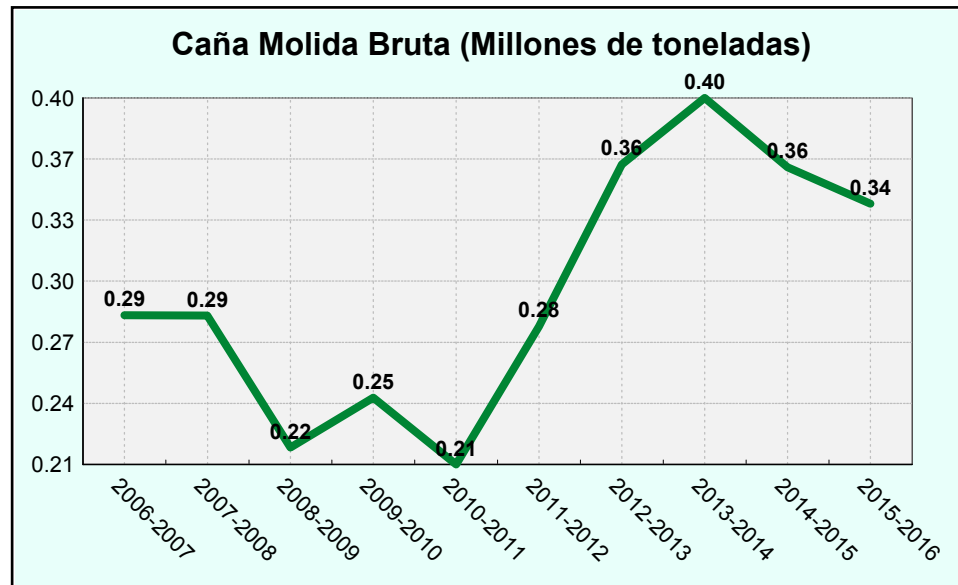
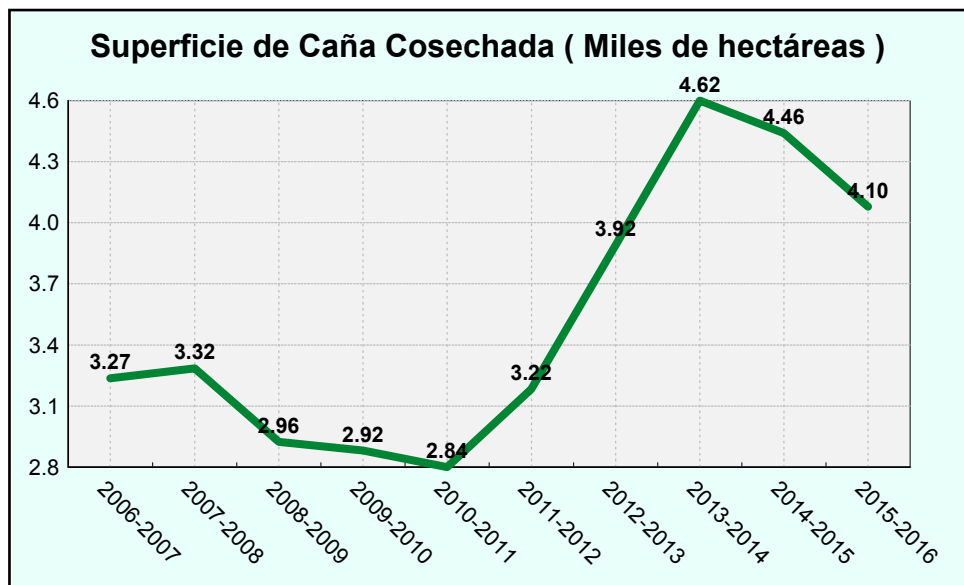
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

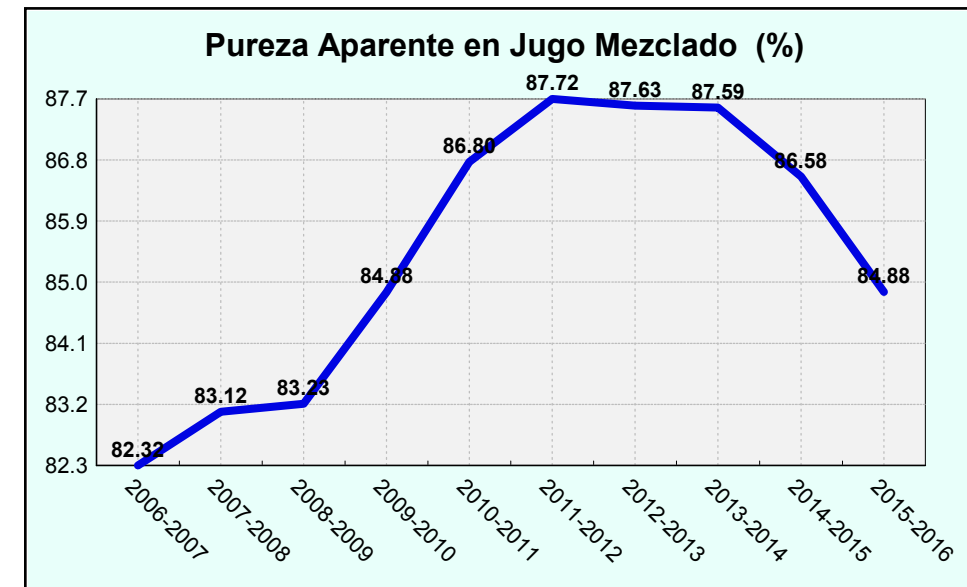
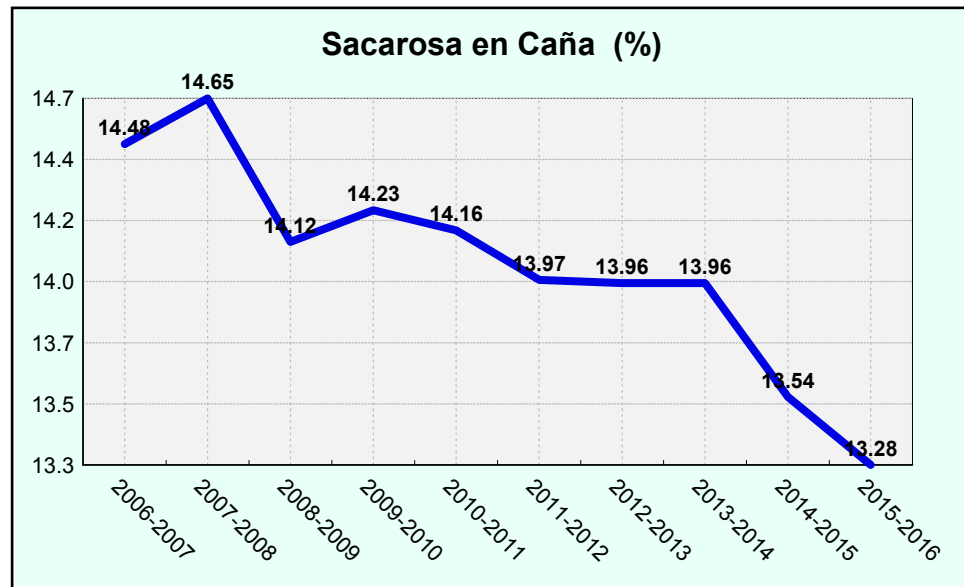
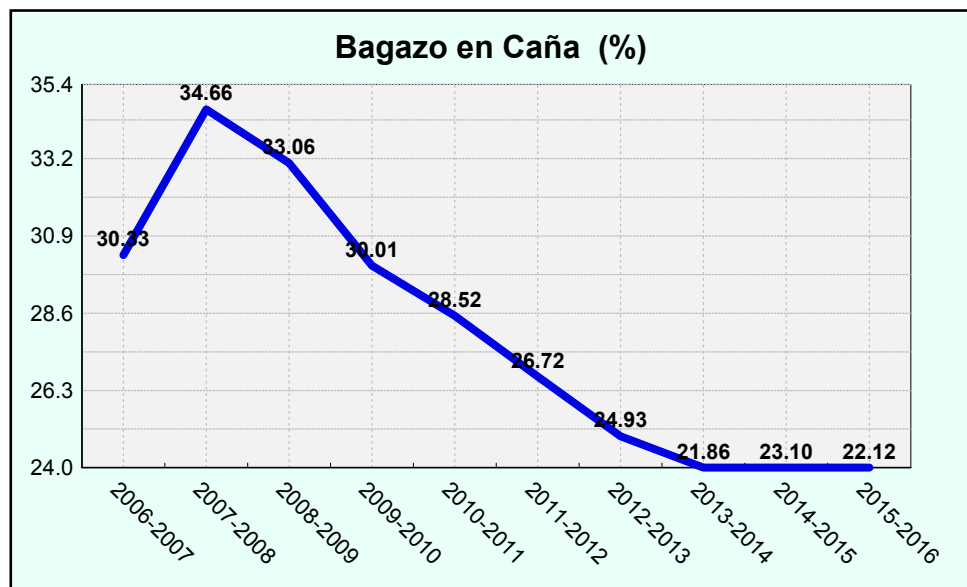
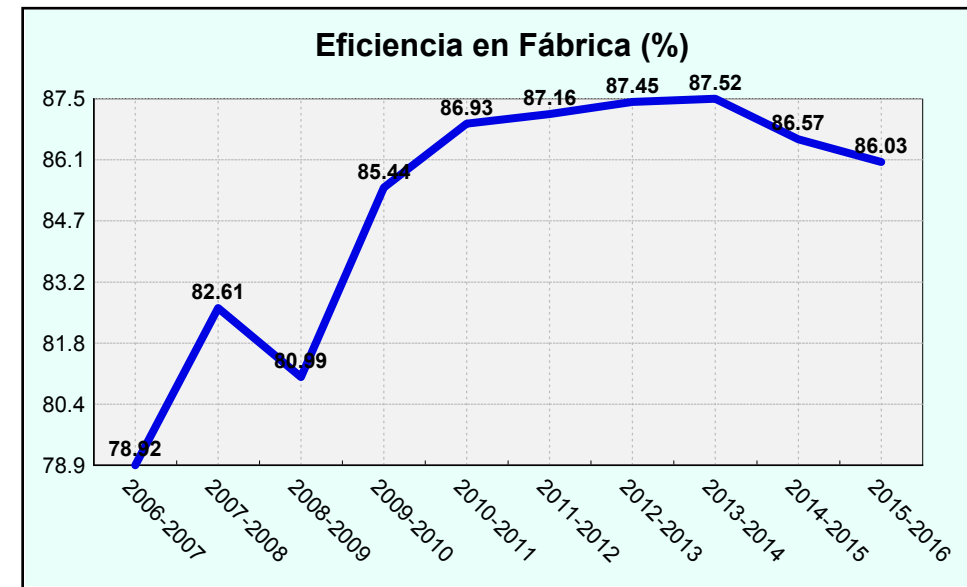
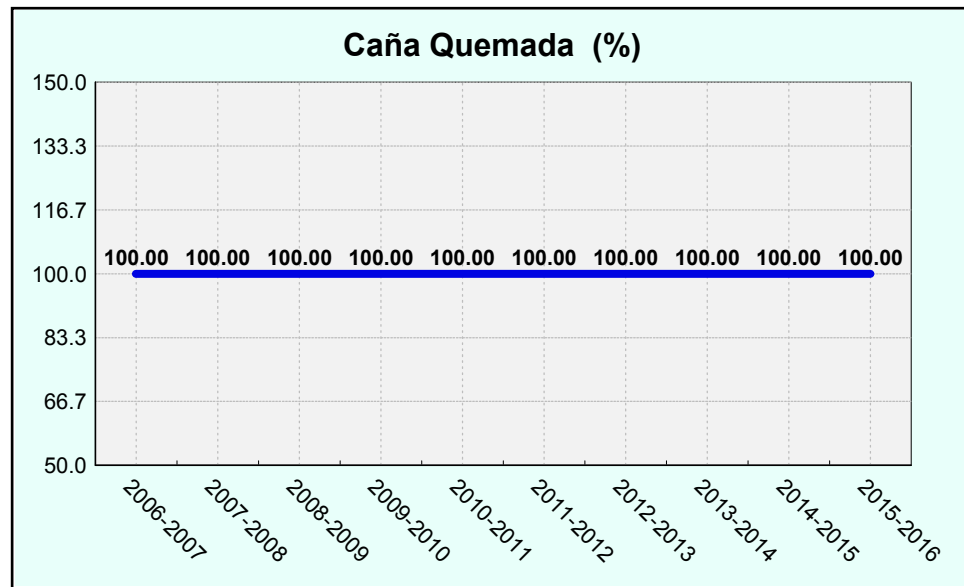
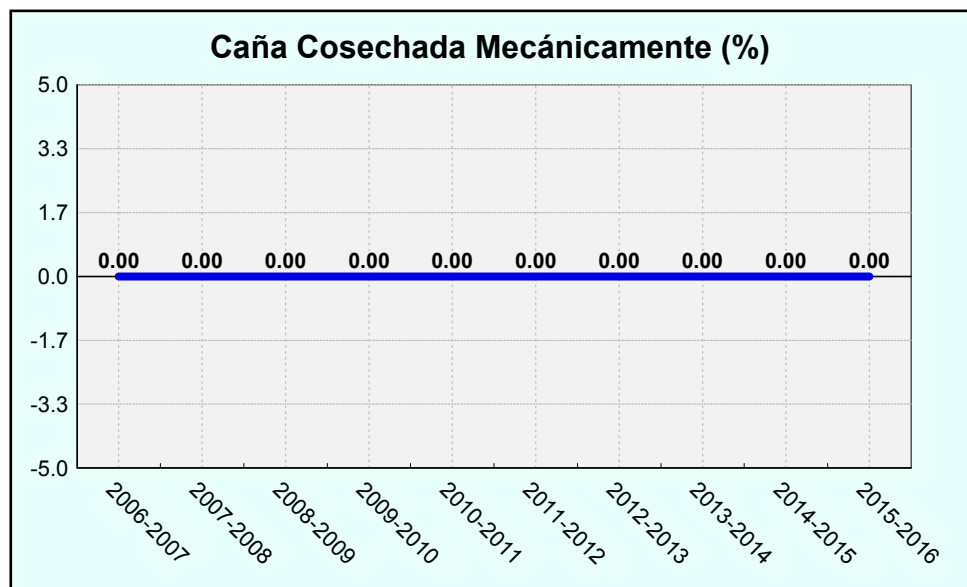
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

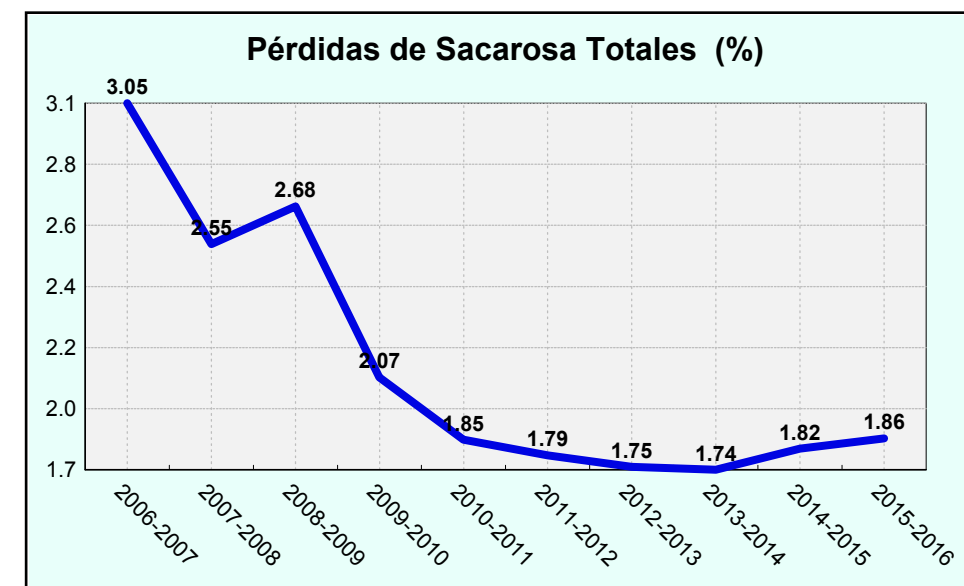
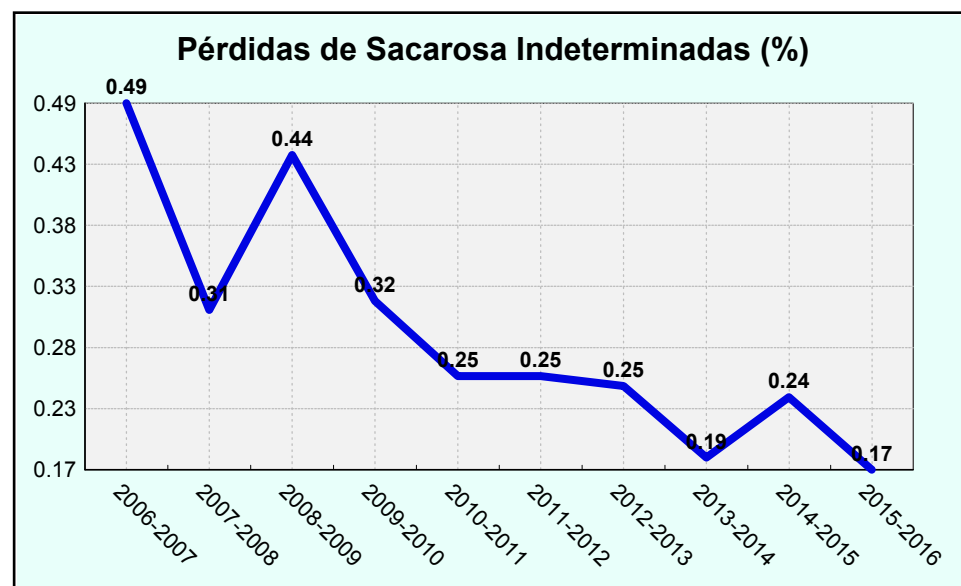
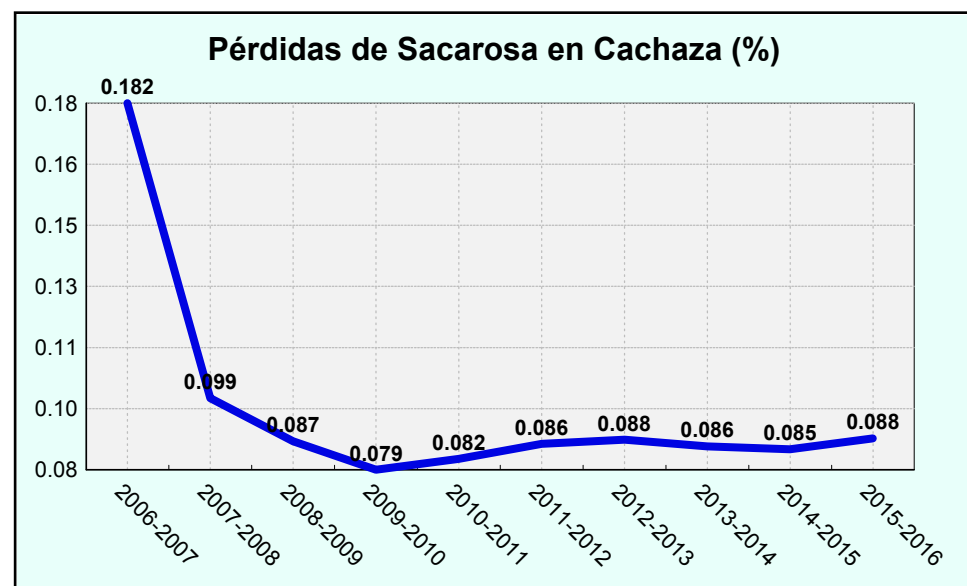
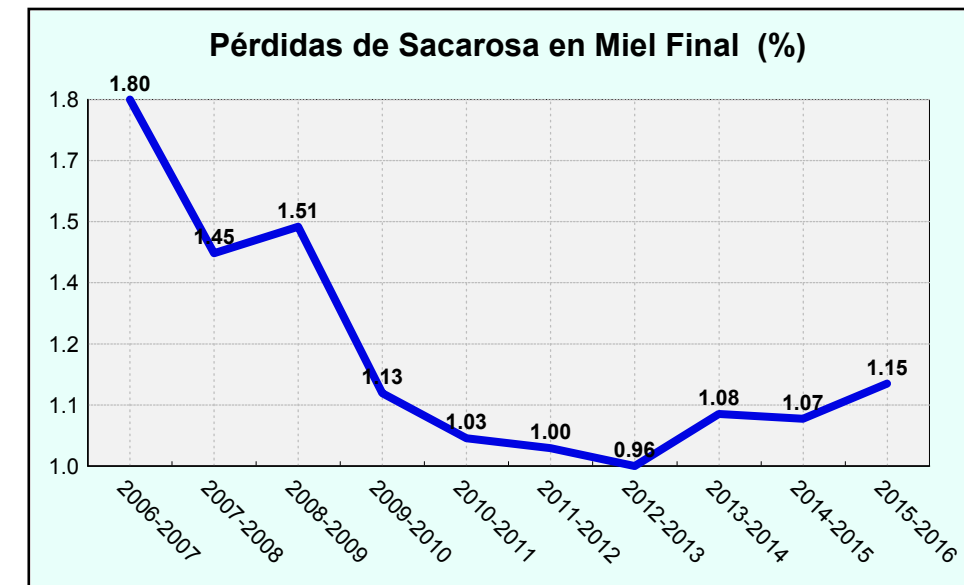
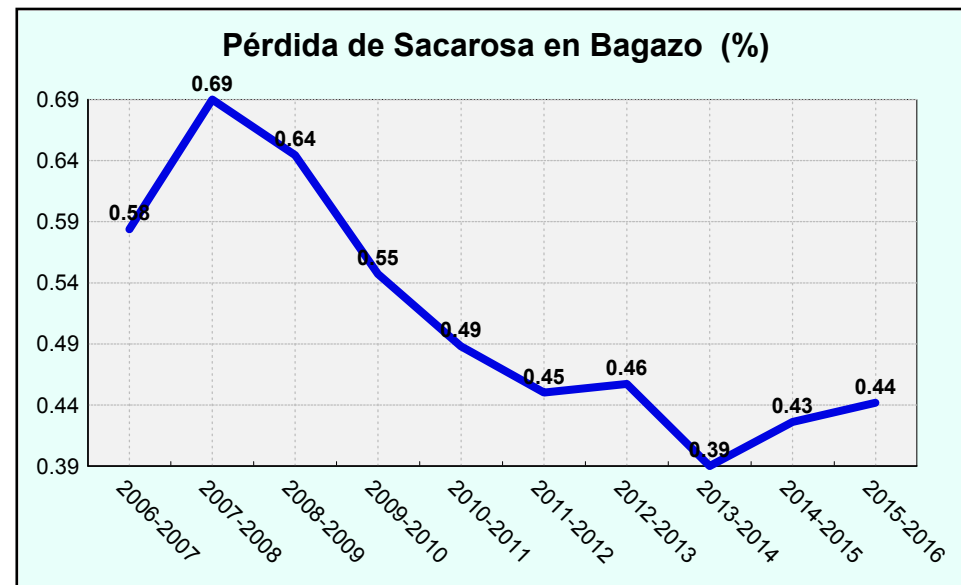
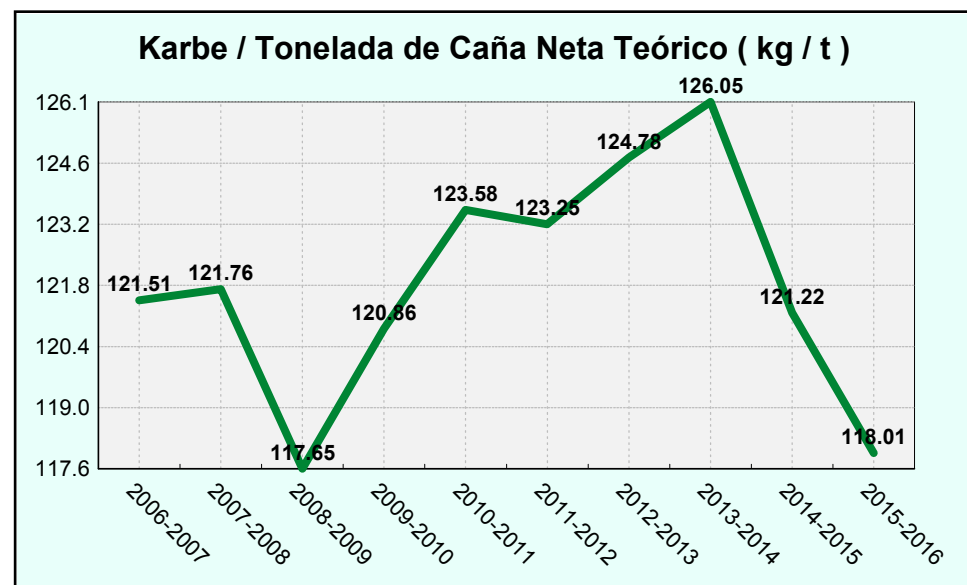
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



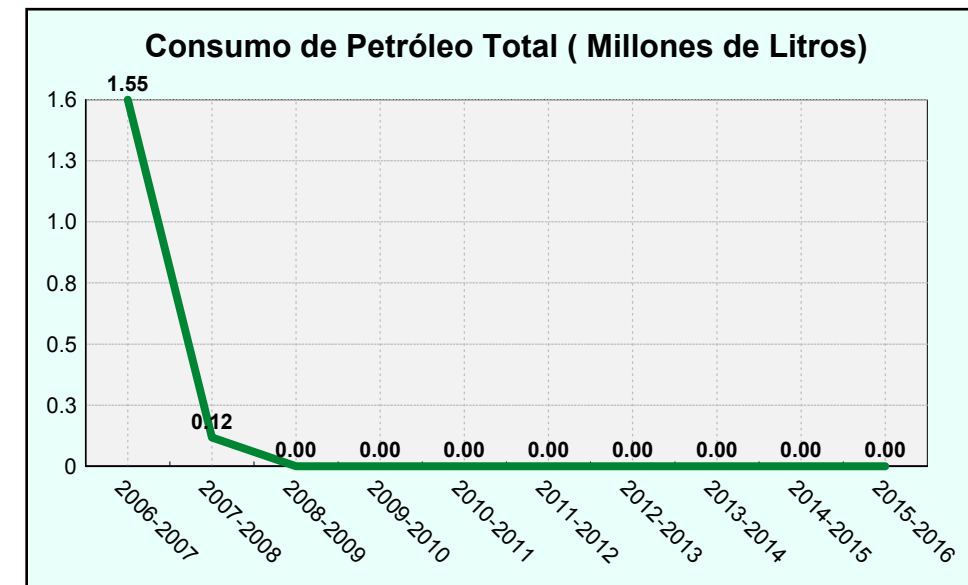
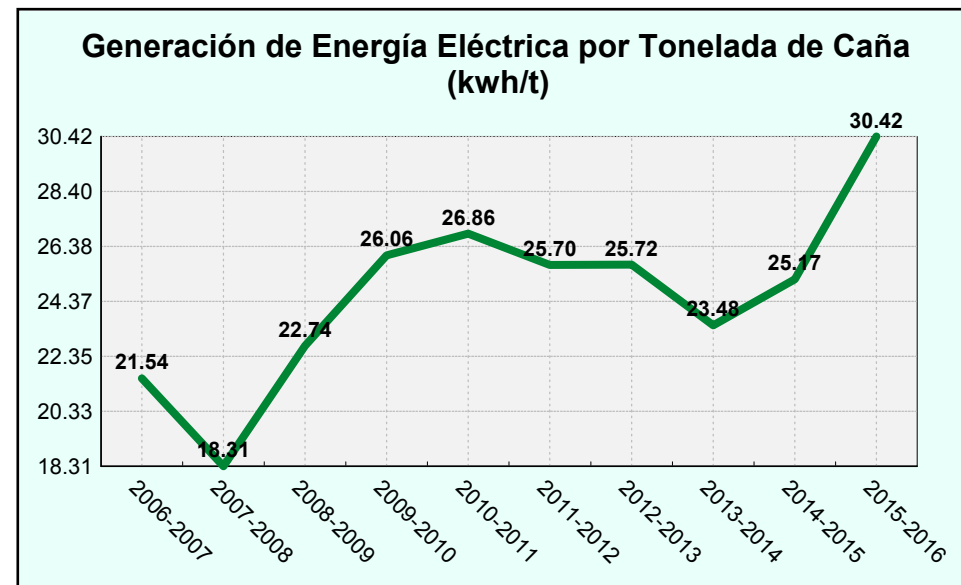
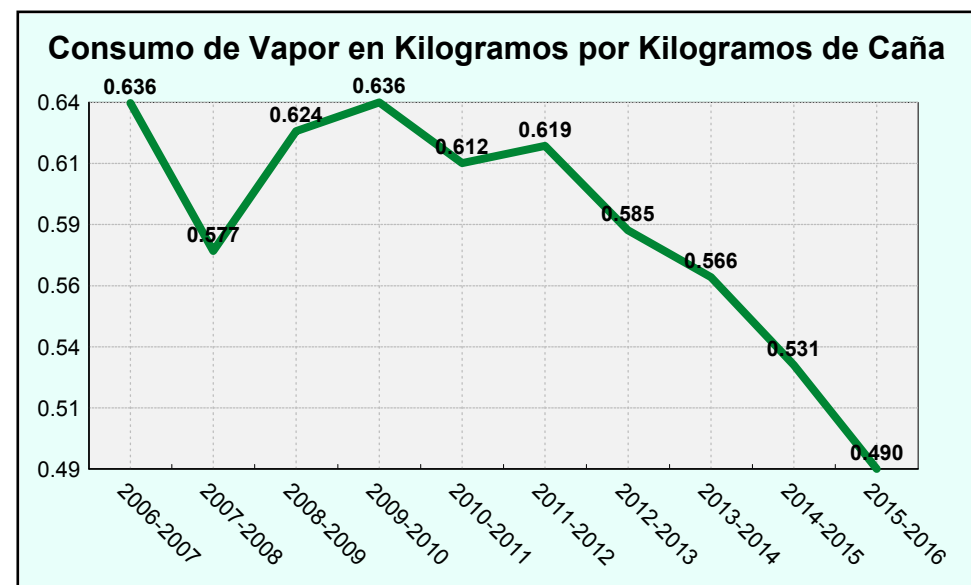
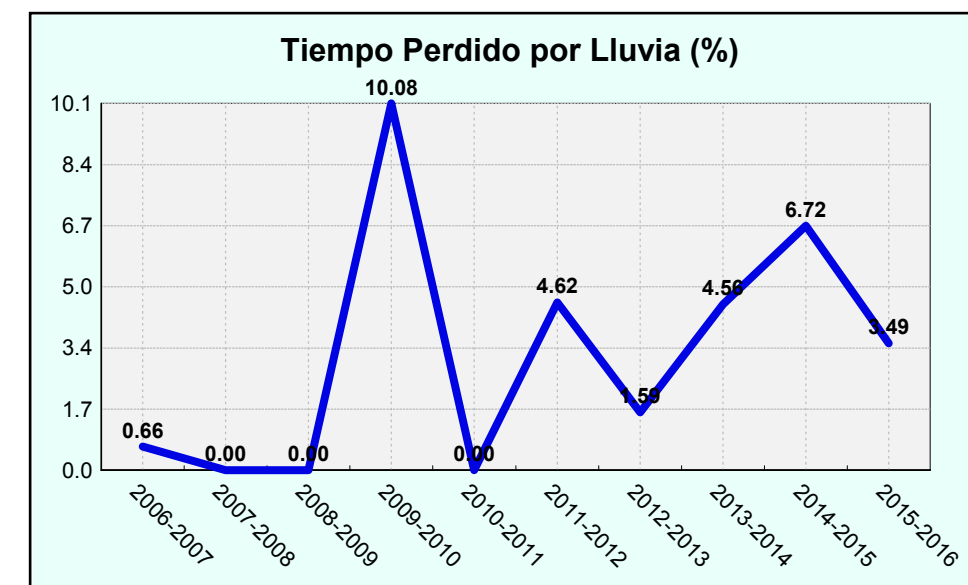
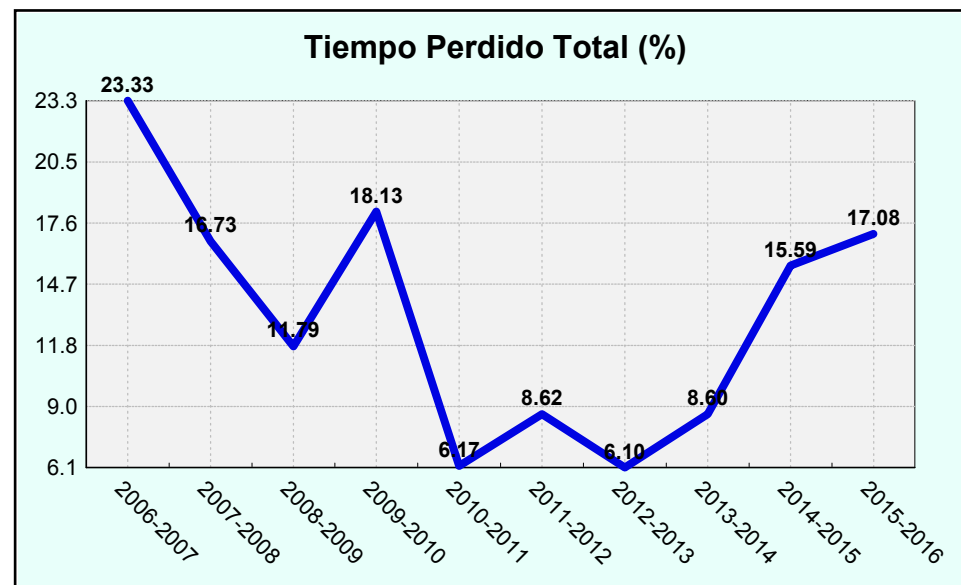
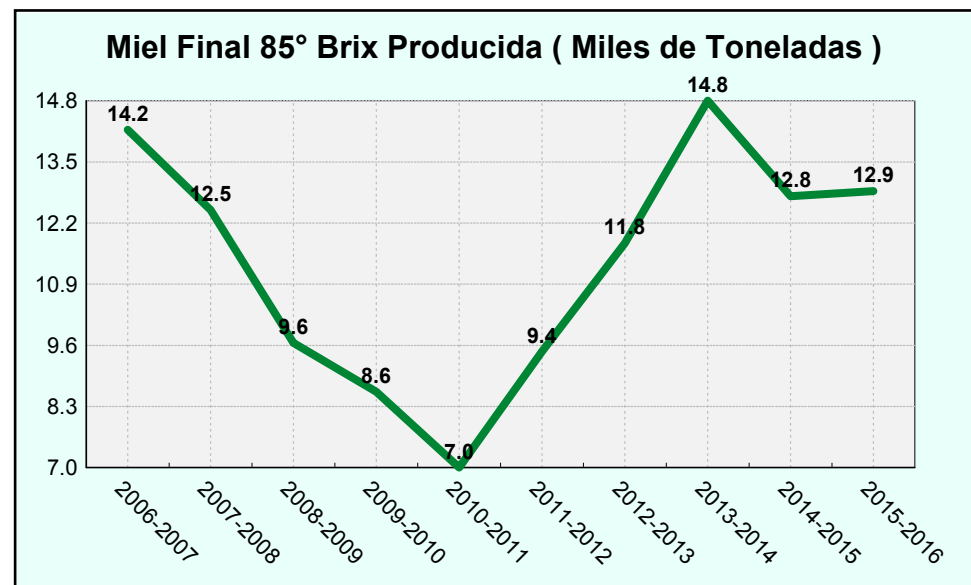
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: SINALOA CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: LOS MOCHIS

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	19/05/2014	27/12/2012	02/01/2012	02/02/2011	23/03/2010	26/01/2009	04/12/2007	07/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	12/07/2014	03/04/2013	09/03/2012	19/03/2011	29/04/2010	21/05/2009	25/04/2008	01/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	0	0	54	98	67	45	37	115	143	145	0.00
HORAS DE ZAFRA	h	0	0	1,296	2,344	1,611	1,087	886	2,761	3,437	3,485	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	0	0	229,086	671,060	553,467	373,632	232,276	768,473	1,061,548	1,118,493	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	0	0	36,835	60,930	62,820	62,150	72,520	54,870	59,840	66,330	0.00
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	0	0	4,242	6,848	8,261	8,303	6,278	6,682	7,423	7,714	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	0	0	254	350	372	366	302	319	347	347	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	0	0	6,090	8,398	8,936	8,791	7,258	7,661	8,319	8,317	0.00
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	0.000	0.000	28.467	19.590	24.509	23.738	27.804	26.455	26.297	24.692	0.00
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	0.000	0.000	95.054	90.576	96.804	95.400	94.333	98.232	97.272	97.598	0.00
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	0.00	0.00	94.55	94.76	94.68	95.74	93.62	95.42	95.84	96.45	0.00
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	0.00	0.00	95.72	95.31	94.85	96.14	94.95	95.68	96.09	96.55	0.00
JUGO MEZCLADO	t	0	0	217,755	607,818	535,781	356,445	219,113	754,889	1,032,586	1,091,627	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	12,954	52,960	46,443	35,326	22,316	66,163	98,585	106,614	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	3,005	87	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	0	0	15,959	53,047	46,443	35,326	22,316	66,163	98,585	106,614	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	0	0	3,178	6,085	5,617	6,523	5,230	5,613	5,977	5,977	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	0	0	16,599	55,090	46,694	35,522	22,435	66,519	99,115	107,187	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	0	0	296	541	693	785	603	575	689	735	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	0	0	10,808	32,879	22,080	14,837	9,899	34,392	40,851	44,782	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	0.000	0.000	47.179	48.995	39.895	39.711	42.616	44.754	38.482	40.038	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	0	0	210,969	591,821	522,354	352,634	207,512	690,928	1,061,548	1,118,493	0.00
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	0	0	6,963	8,295	7,288	6,692	6,950	12,832	13,320	12,262	0.00
FRENTES DE CORTE	Número	0	0	7	8	0	6	6	6	6	6	0.00
CORTADORES	Persona	0	0	236	279	9,624	400	257	235	242	306	0.00
CAÑA QUEMADA *	%	0.000	0.000	97.933	99.943	97.578	94.842	100.000	100.000	100.000	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	90.892	87.312	84.350	84.493	87.200	84.000	84.500	84.880	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	9.108	12.688	100.000	100.000	12.800	16.000	15.500	15.120	0.00
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	0	0	349	239	0	252	520	474	549	559	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	87.569	96.507	90.764	97.823	99.637	90.976	93.980	97.659	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	95.089	109.429	96.170	103.648	111.527	101.187	93.980	97.659	0.00
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	0.00	0.00	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	0.00
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	0.00	0.00	384.82	413.75	582.03	612.57	649.83	379.47	321.20	353.84	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: SINALOA CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: LOS MOCHIS

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	71.395	69.293	75.735	79.585	78.324	76.672	80.997	80.786	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	0	0	33	81	76	56	33	60	80	91	0.00
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	6.966	7.905	8.391	9.455	9.608	8.610	9.287	9.532	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	0	0	2	6	6	5	3	5	7	9	0.00
FIBRA EN CAÑA *	%	0.000	0.000	15.378	13.752	12.860	13.602	15.301	13.150	13.190	12.810	0.00
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	0.000	0.000	11.037	11.776	11.073	11.874	12.258	11.220	11.460	11.791	0.00
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	76.375	79.157	78.338	79.753	79.556	77.150	78.710	79.738	0.00
BAGAZO OBTENIDO *	t	0	0	76,544	194,703	153,336	105,880	77,745	216,884	308,117	303,044	0.00
BAGAZO EN CAÑA *	%	0.000	0.000	33.413	29.014	27.704	28.338	33.471	28.223	29.025	27.094	0.00
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	51.310	49.390	50.240	49.290	51.030	50.480	51.900	50.390	0.00
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	1.801	2.127	2.128	1.783	2.338	1.819	1.643	1.545	0.00
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	0.000	0.000	7.202	8.160	8.386	9.450	9.601	8.604	9.281	9.526	0.00
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	0	0	29,784	94,603	74,066	53,262	33,504	106,662	148,106	159,526	0.00
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	13.678	15.564	13.824	14.943	15.291	14.129	14.343	14.614	0.00
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	10.979	12.320	10.829	11.917	12.165	10.901	11.289	11.653	0.00
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.602	0.617	0.589	0.505	0.783	0.513	0.477	0.419	0.00
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	0.000	0.000	1.980	2.071	1.465	1.438	1.443	1.534	1.329	1.381	0.00
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.000	0.000	0.113	0.218	0.200	0.181	0.160	0.218	0.156	0.170	0.00
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.000	0.000	1.140	0.711	0.432	0.300	0.271	0.352	0.216	0.295	0.00
PÉRDIDAS TOTALES *	%	0.000	0.000	3.835	3.616	2.687	2.424	2.657	2.618	2.177	2.266	0.00
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	0	0	243,362	455,775	304,407	266,399	183,862	603,106	694,193	746,685	0.00
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.000	0.000	1.062	0.679	0.550	0.713	0.792	0.785	0.654	0.668	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	0	0	5,766,114	12,839,471	10,848,281	7,509,284	5,412,037	17,236,860	22,080,200	23,018,600	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	0.000	0.000	25.170	19.133	19.601	20.098	23.300	22.430	20.800	20.580	0.00
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	0	0	0	28,800	0	0	0	0	0	0	0.00
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	295,000.000	274,281.000	241,665.000	271,897.000	149,601.000	190,669.000	127,700.000	140,853.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	2,590,569	3,889,602	551,152	488,284	1,165,456	7,988,247	11,030,443	13,361,225	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	264,742.000	35,532.000	389,940.000	135,128.000	320,559.000	266,438.000	574,042.000	635,322.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	3,150,311.000	4,199,415.000	1,182,757.000	895,309.000	1,635,616.000	8,445,354.000	11,732,185.000	14,137,400.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	11.308	5.796	0.996	1.307	5.018	10.395	10.391	11.946	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	162.331	73.324	11.867	13.822	52.225	120.736	111.887	125.323	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	0.00	0.00	8.57	11.79	5.47	3.27	5.21	4.10	3.11	4.07	0.00
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.00	0.00	2.30	0.24	1.27	1.28	0.12	0.05	0.04	2.69	0.00
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.00	0.00	9.96	4.31	0.71	1.61	7.98	8.36	1.75	0.37	0.00
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	0.00	0.00	9.49	1.85	0.04	0.00	0.00	0.30	6.00	0.26	0.00
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	0.00	0.00	30.32	18.20	7.70	6.16	13.31	12.81	10.89	7.39	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

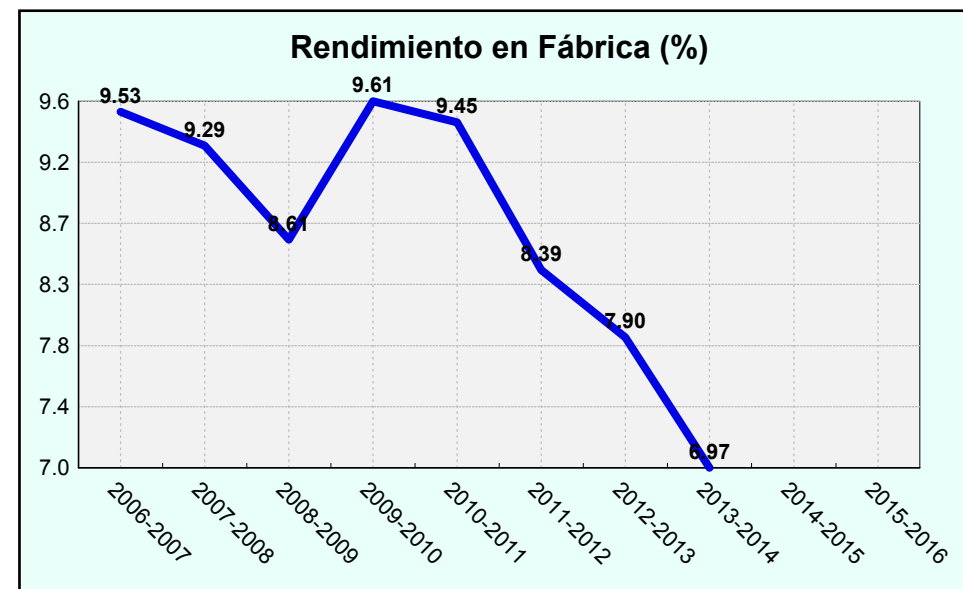
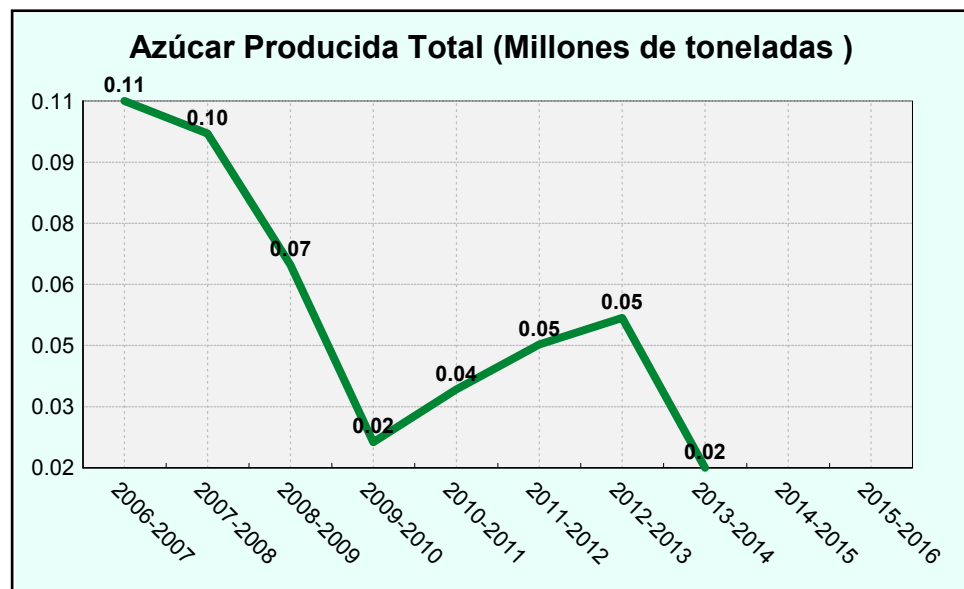
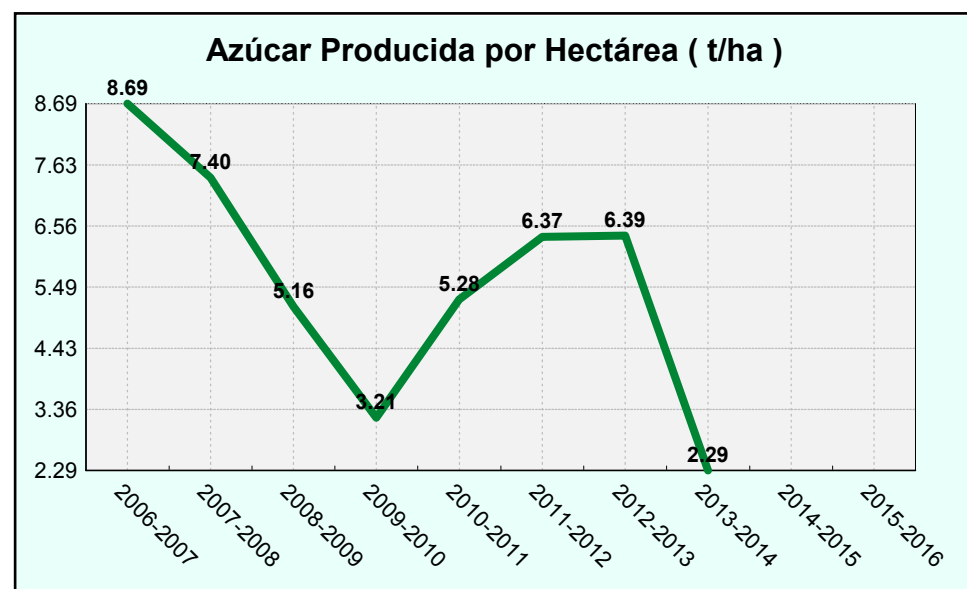
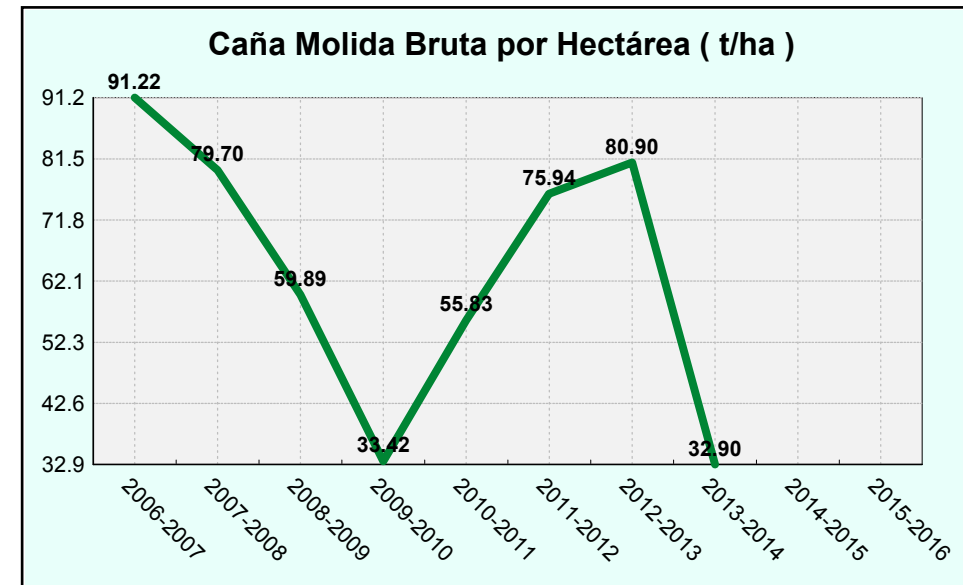
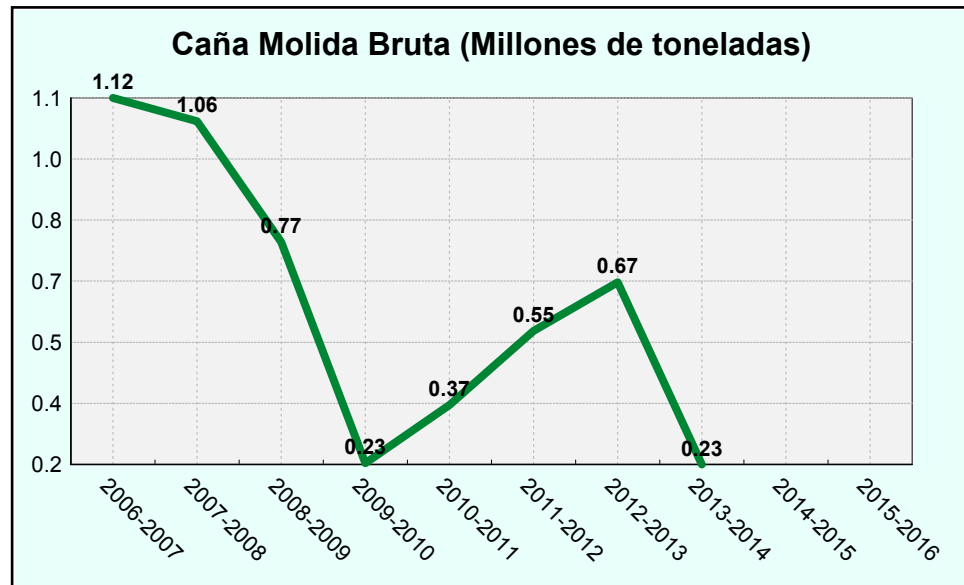
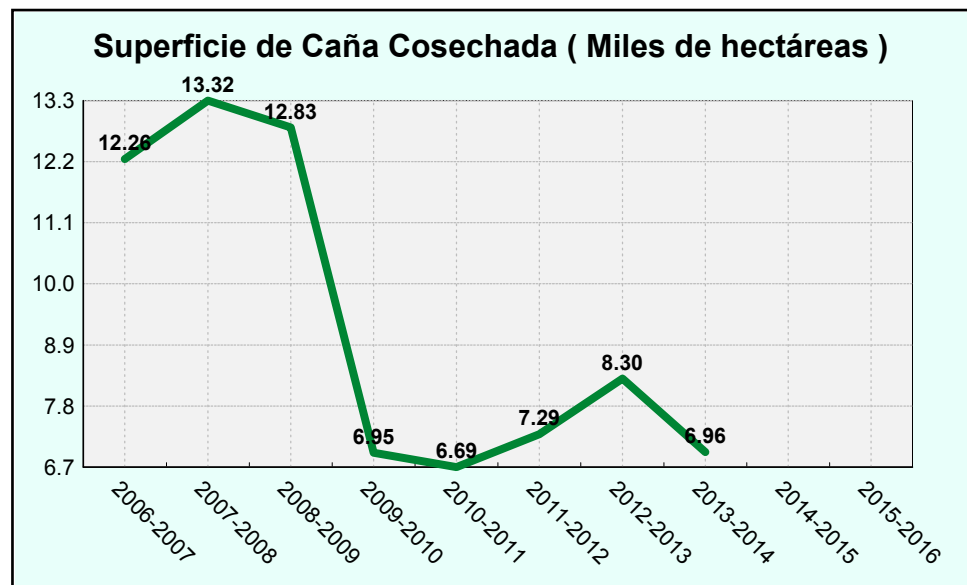
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

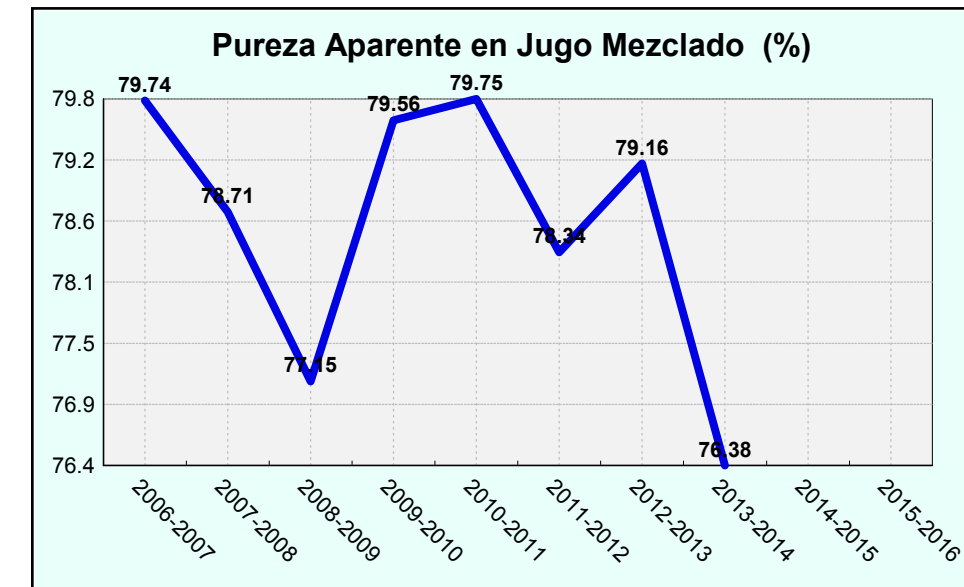
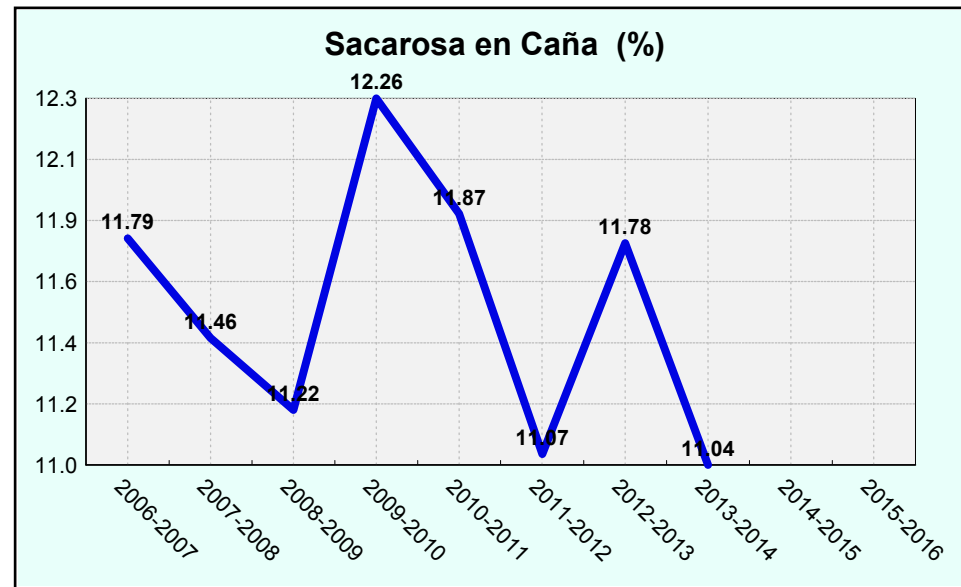
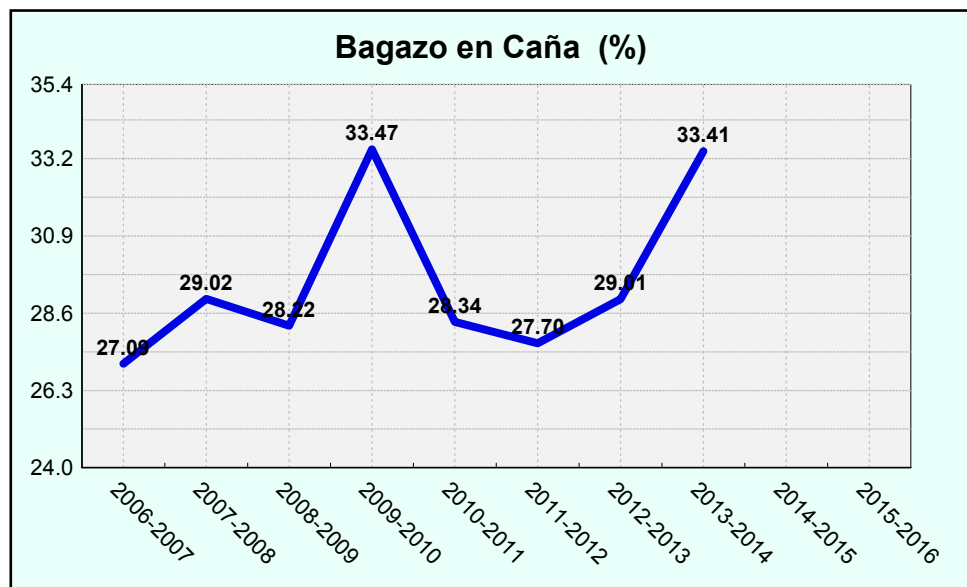
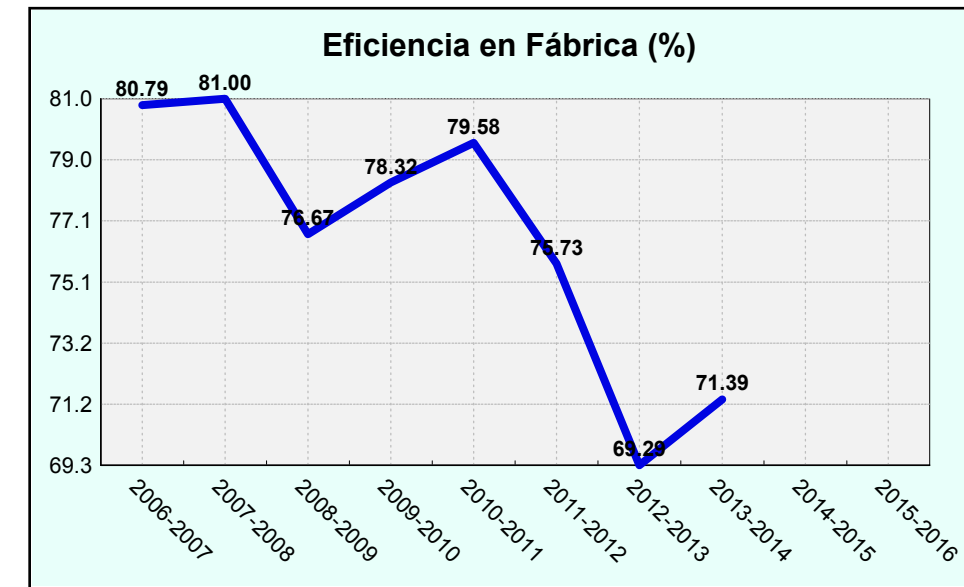
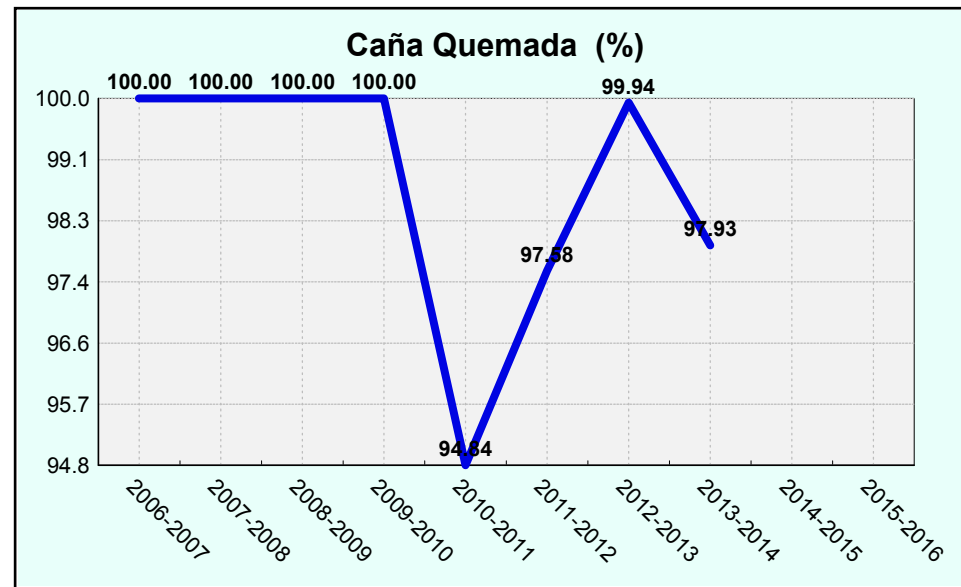
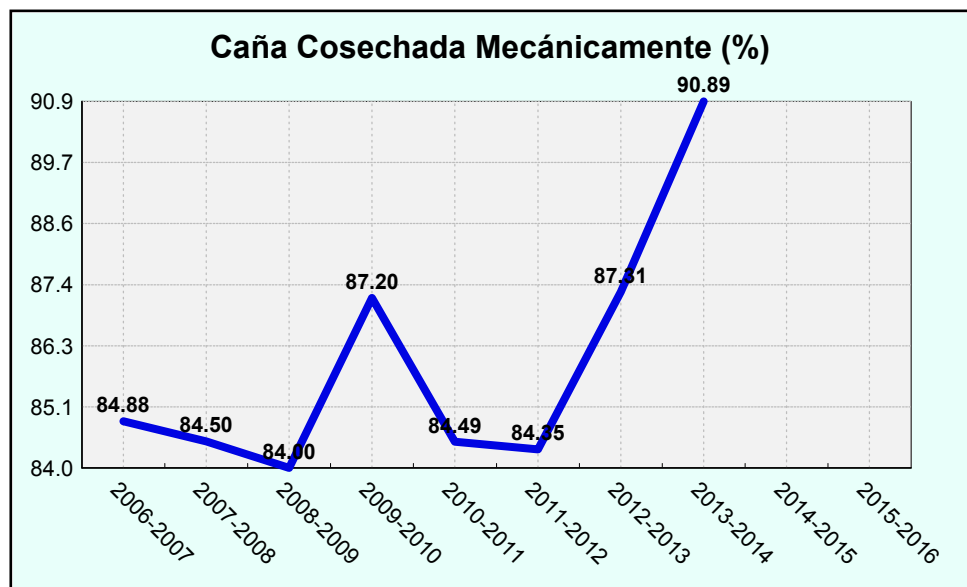
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

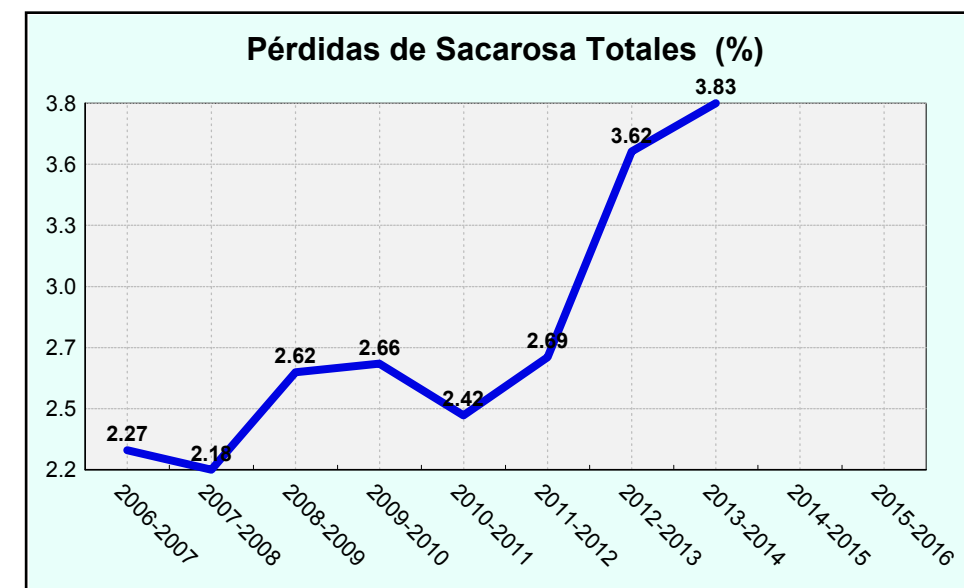
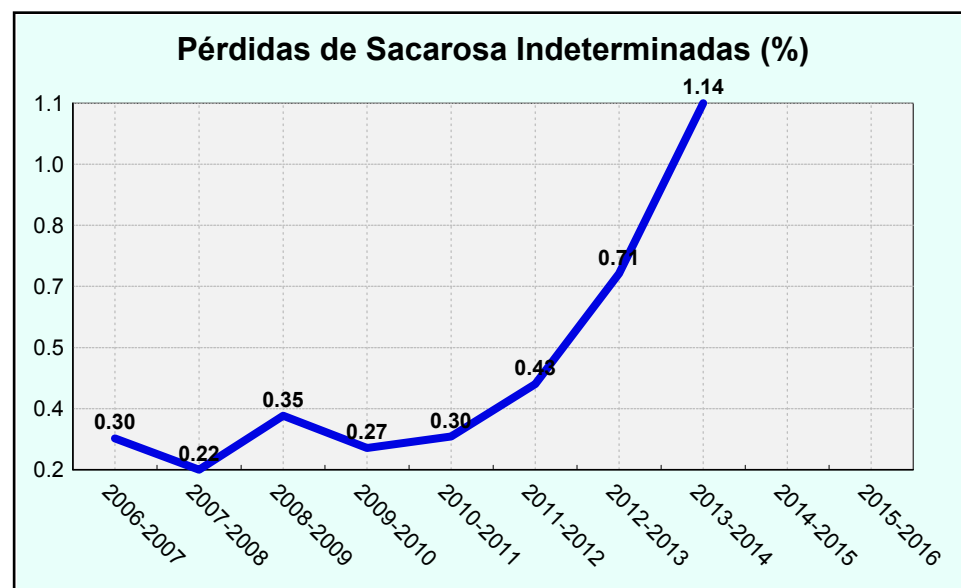
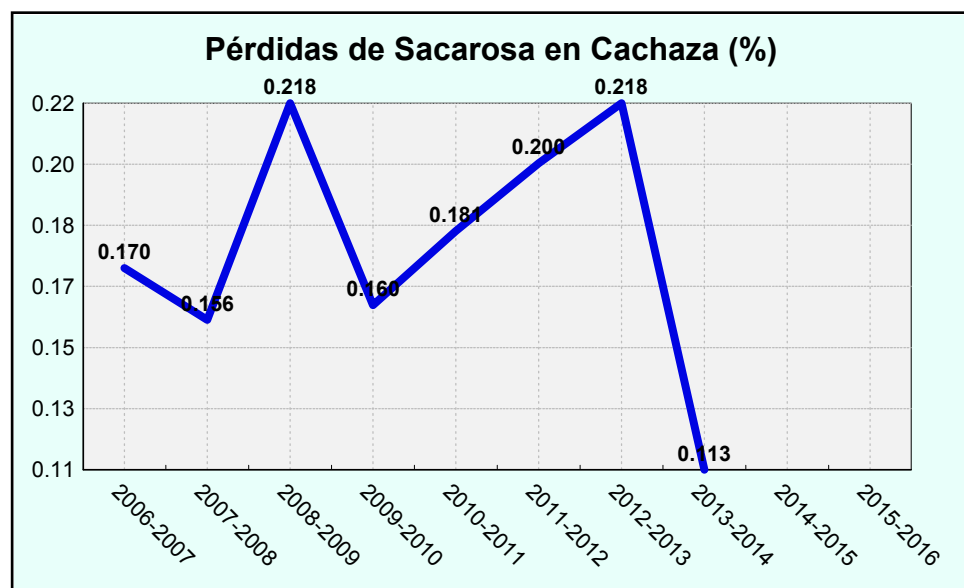
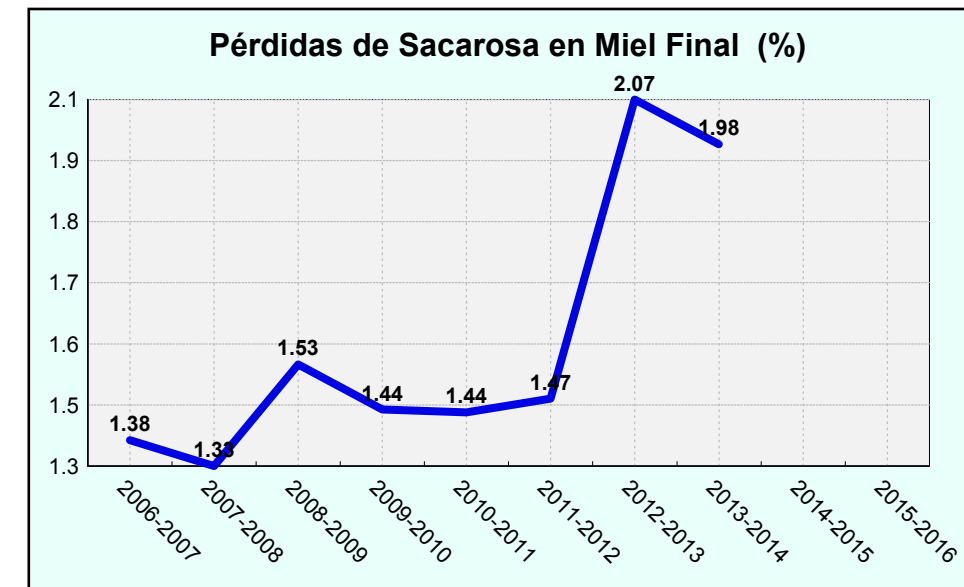
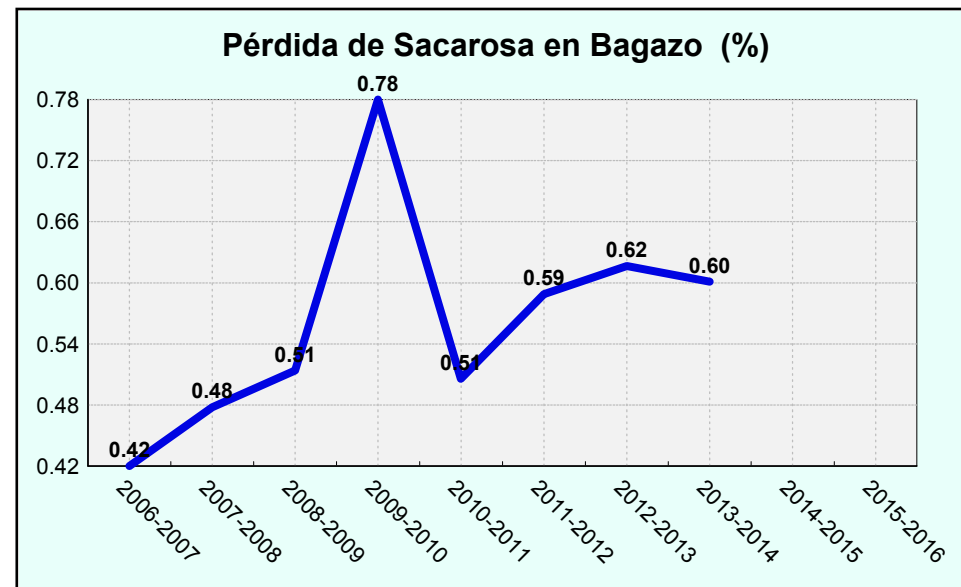
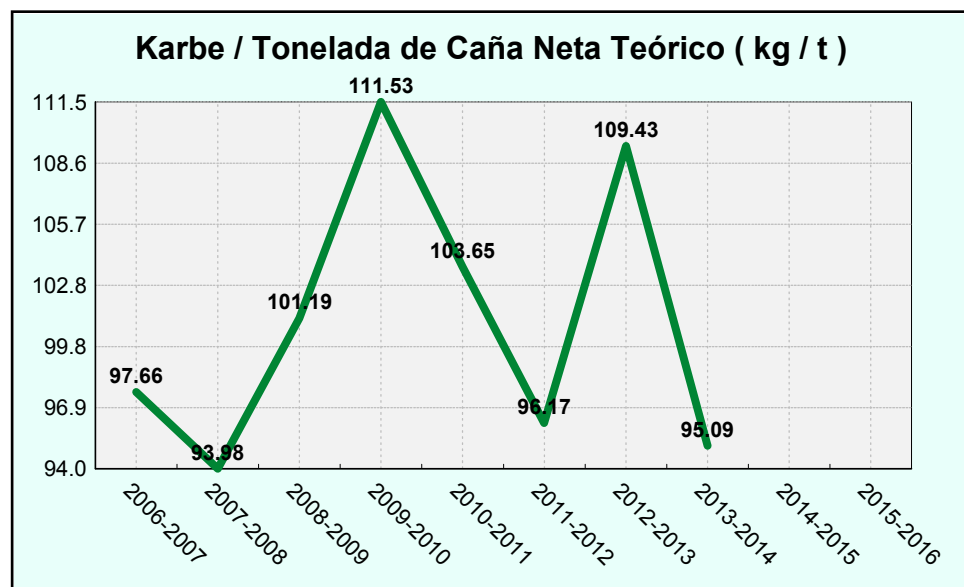
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



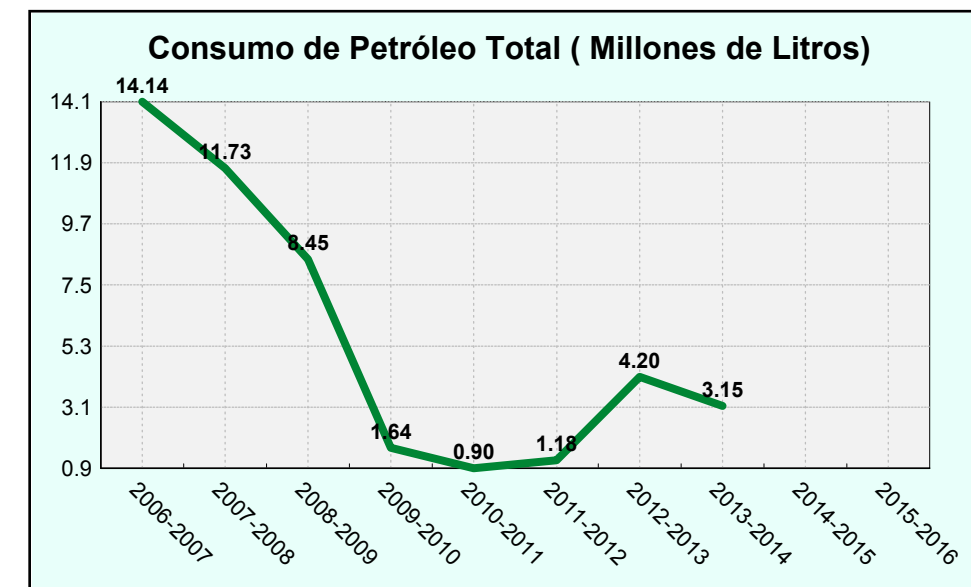
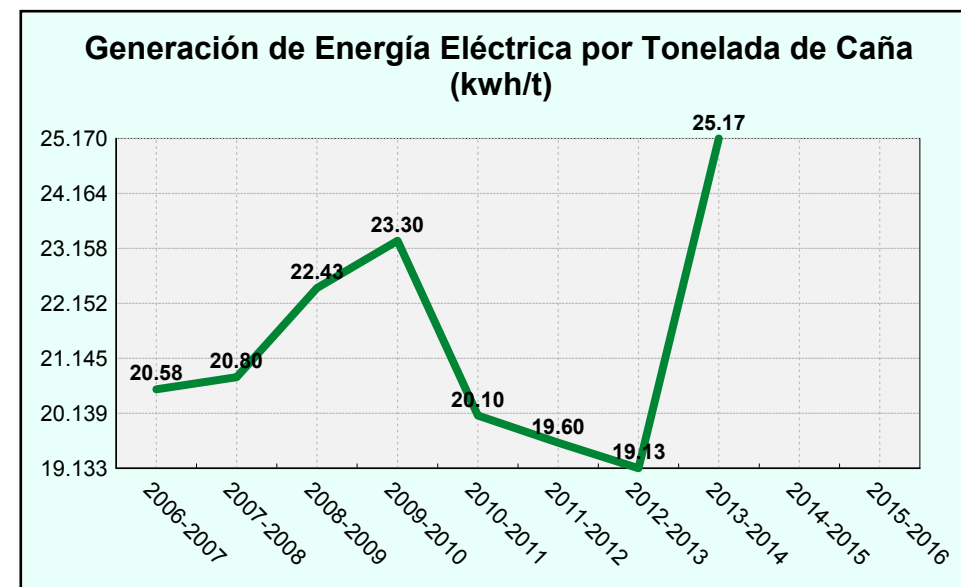
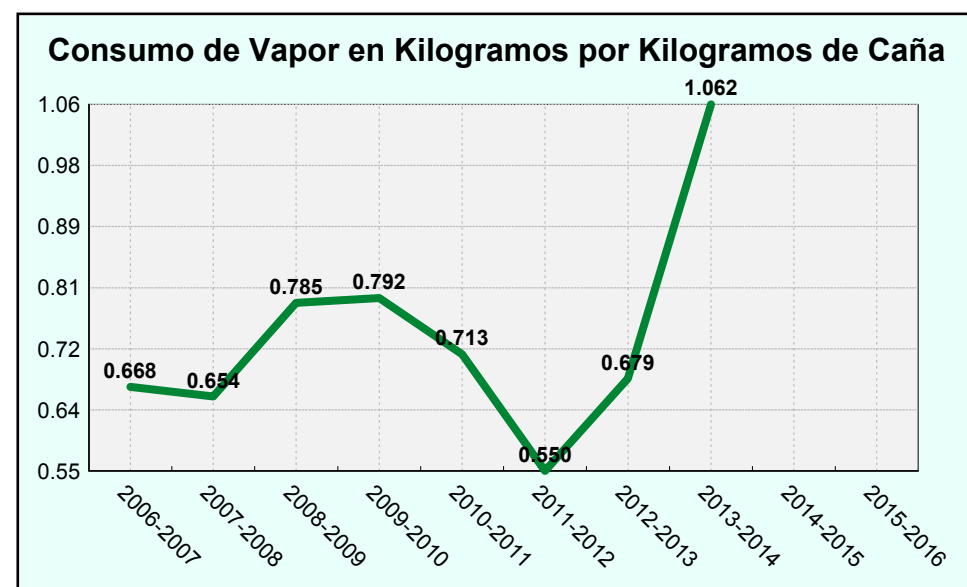
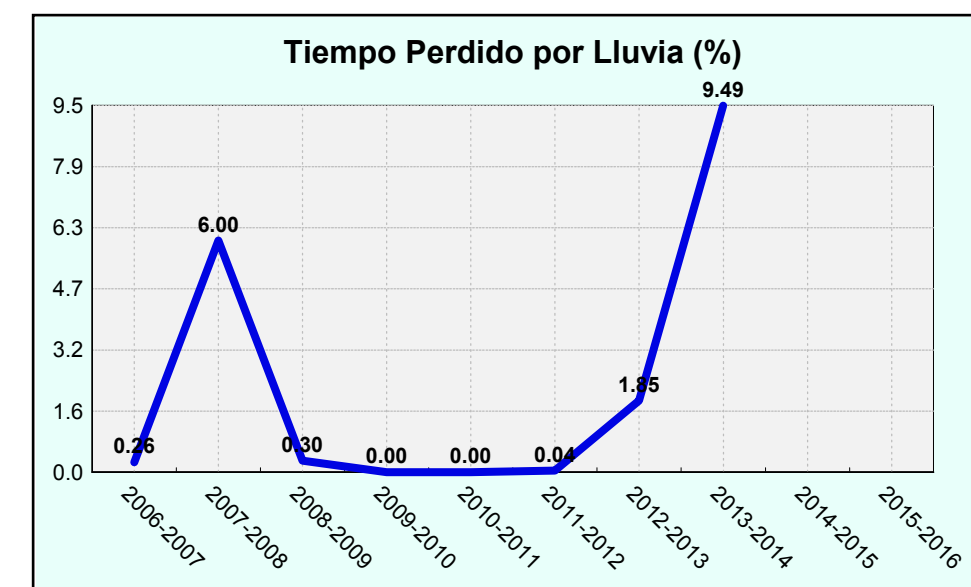
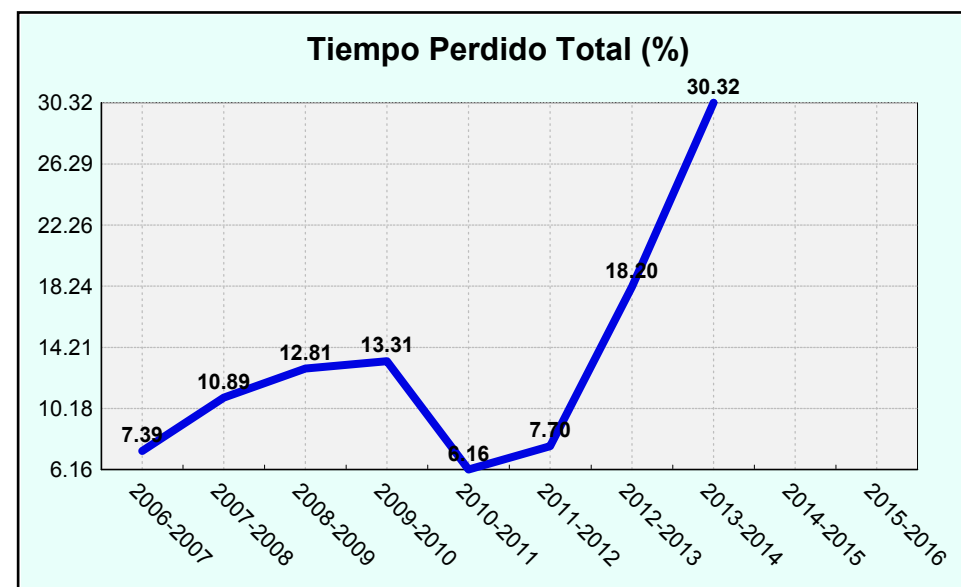
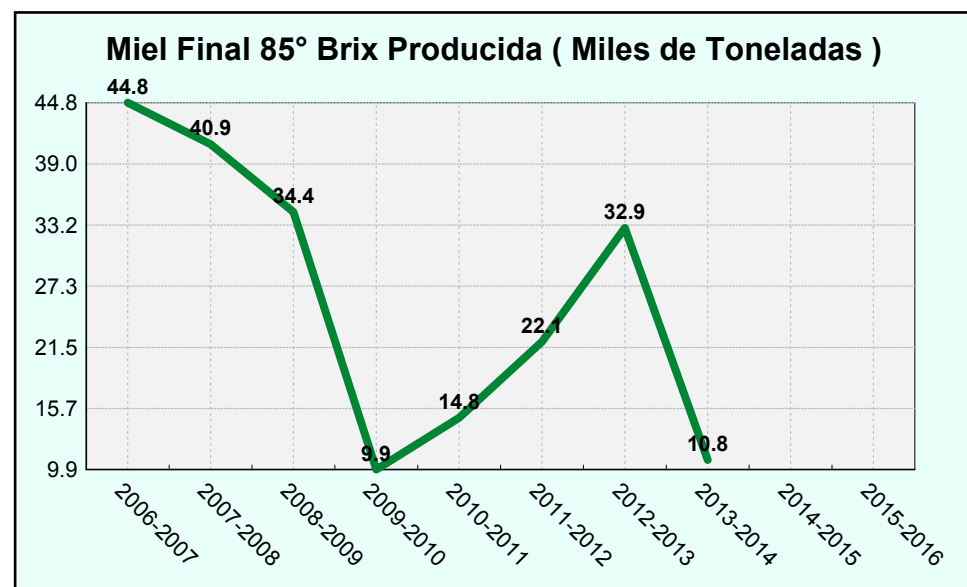
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: ZUCARMEX

INGENIO: MAHUIXTLÁN

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	10/11/2015	06/11/2014	10/11/2013	15/11/2012	01/12/2011	25/11/2010	08/12/2009	18/12/2008	21/12/2007	30/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	10/05/2016	14/06/2015	19/05/2014	02/06/2013	27/05/2012	08/05/2011	16/06/2010	24/05/2009	25/05/2008	13/06/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	182	219	190	199	178	164	190	157	156	195	-16.89
HORAS DE ZAFRA	h	4,368	5,260	4,557	4,776	4,278	3,933	4,562	3,766	3,734	4,677	-16.96
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	432,924	457,590	457,128	478,266	401,671	361,070	379,684	355,695	374,602	414,125	-5.39
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	20,605	20,318	20,347	19,637	18,884	18,313	18,610	19,100	18,490	18,835	1.41
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	2,379	2,089	2,406	2,403	2,257	2,202	1,998	2,266	2,401	2,124	13.84
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	126	128	127	119	116	111	113	114	117	117	-1.84
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	3,019	3,075	3,045	2,862	2,786	2,666	2,723	2,741	2,799	2,808	-1.84
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	16.576	16.222	18.729	19.058	17.895	20.778	17.100	15.464	13.742	15.789	2.18
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	89.167	89.557	91.417	91.674	90.717	93.717	90.078	88.160	86.330	88.543	-0.44
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	94.23	94.38	94.38	94.47	94.65	95.00	105.75	95.00	94.86	94.90	-0.15
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	94.40	94.49	94.50	94.62	94.77	95.11	94.72	95.16	94.98	95.03	-0.09
JUGO MEZCLADO	t	386,025	409,805	417,895	438,447	364,382	338,384	342,010	313,579	323,393	366,680	-5.80
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	45,469	47,110	50,223	53,743	43,841	42,107	41,042	38,558	43,635	45,642	-3.48
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	3,070	381	608	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	45,469	47,110	50,223	53,743	43,841	42,107	41,042	41,628	44,016	46,251	-3.48
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	2,199	2,128	2,281	2,245	2,175	2,136	2,091	2,296	2,260	2,260	3.32
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	45,493	47,142	50,317	53,807	43,881	42,184	41,113	41,624	44,073	46,298	-3.50
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	250	215	264	270	246	257	216	265	282	237	16.14
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	12,383	12,998	14,230	14,811	12,628	10,952	11,164	12,096	12,171	12,495	-4.73
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	28.603	28.406	31.128	30.968	31.439	30.332	29.403	34.006	32.491	30.173	0.69
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

CAMPO

CAÑA MOLIDA NETA	t	411,235	445,700	445,773	466,672	390,819	353,113	370,373	347,329	367,710	404,235	-7.73
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	5,107	5,111	5,394	5,980	5,859	5,695	4,894	5,041	4,805	4,787	-0.07
FRENTES DE CORTE	Número	8	8	8	10	10	9	9	9	9	9	0.00
CORTADORES	Persona	784	667	753	736	779	707	609	694	717	707	17.54
CAÑA QUEMADA *	%	81.595	93.117	95.671	98.142	99.001	98.512	97.229	99.763	99.745	100.000	-12.37
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	72.810	72.202	61.188	64.421	65.176	59.598	82.795	63.154	71.794	44.186	0.84
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	81	86	86	84	91	104	75	79	102	91	-5.81
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	104.510	102.295	108.241	110.883	108.011	114.739	106.577	115.340	115.838	110.714	2.17
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	110.022	105.024	110.998	113.638	111.010	117.325	109.257	118.118	118.010	113.422	4.76
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	618.35	486.73	449.20	429.67	671.84	693.40	636.61	442.96	403.33	410.95	27.04

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	85.332	85.295	85.817	86.179	85.666	87.007	86.085	85.925	86.097	85.915	0.04
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	85	90	85	80	69	63	78	71	78	87	-5.32
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	10.503	10.295	10.987	11.237	10.915	11.662	10.809	11.703	11.750	11.168	2.02
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	9	9	9	9	7	7	8	8	9	10	-3.41
FIBRA EN CAÑA *	%	12.833	12.722	12.752	12.799	12.760	12.730	12.718	12.860	12.760	12.780	0.87
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	12.241	12.006	12.749	12.976	12.676	13.347	12.503	13.537	13.583	12.934	1.96
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	84.424	83.967	83.427	84.532	84.020	85.460	84.036	84.120	84.160	84.791	0.54
BAGAZO OBTENIDO *	t	118,660	122,016	124,849	130,967	109,168	97,710	102,600	97,120	102,687	112,831	-2.75
BAGAZO EN CAÑA *	%	27.409	27.114	27.311	27.384	27.179	27.061	27.022	27.304	27.413	27.246	1.09
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	49.945	49.954	49.967	49.964	49.890	49.850	49.800	49.760	50.270	50.070	-0.02
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.576	2.532	2.625	2.620	2.495	2.464	2.494	2.479	2.548	2.419	1.73
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.445	10.240	10.941	11.183	10.859	11.613	10.763	11.632	11.695	11.113	2.00
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	59,150	61,748	65,931	69,358	57,354	53,574	53,446	54,377	57,349	59,953	-4.21
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.323	15.068	15.777	15.819	15.740	15.832	15.627	17.341	17.734	16.350	1.69
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	12.936	12.652	13.162	13.372	13.226	13.530	13.132	14.588	14.925	13.864	2.25
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.706	0.675	0.717	0.718	0.678	0.667	0.674	0.677	0.699	0.659	4.57
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	0.892	0.887	0.932	0.911	0.958	0.918	0.895	1.018	0.963	0.880	0.55
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.072	0.073	0.063	0.076	0.095	0.054	0.069	0.086	0.066	0.097	-2.00
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.125	0.130	0.096	0.089	0.086	0.095	0.102	0.125	0.161	0.186	-3.35
PÉRDIDAS TOTALES *	%	1.795	1.765	1.808	1.793	1.817	1.734	1.740	1.905	1.889	1.822	1.70
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	199,351	254,134	254,113	272,542	204,301	181,276	180,689	161,459	249,492	268,268	-21.56
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.460	0.555	0.556	0.570	0.509	0.502	0.476	0.454	0.666	0.648	-17.09
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	4,541,220	5,144,194	4,796,410	5,030,440	4,546,923	3,953,090	4,357,875	4,072,266	3,621,100	3,116,719	-11.72
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	10.490	11.242	10.492	10.518	11.320	10.948	11.478	11.449	9.667	7.526	-6.69
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	2,000,600	1,928,610	1,738,100	1,693,030	1,143,112	1,339,480	1,371,160	1,476,282	1,651,790	1,903,073	3.73
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,716	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83,716.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.202	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.810	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	0.95	1.72	3.34	1.92	4.06	3.39	2.42	5.83	4.80	4.97	-44.40
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	1.35	0.64	0.28	2.67	1.89	0.07	0.12	0.76	0.93	0.87	112.68
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	2.22	3.65	1.68	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	4.46	2.53	6.49	3.65	4.31	7.77	2.68	3.84	2.36	3.63	76.37
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	14.44	27.23	10.83	7.79	8.86	6.14	19.30	4.64	2.23	13.16	-46.98
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	21.20	32.11	20.94	16.02	19.11	17.37	26.65	17.30	13.97	24.32	-33.96

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

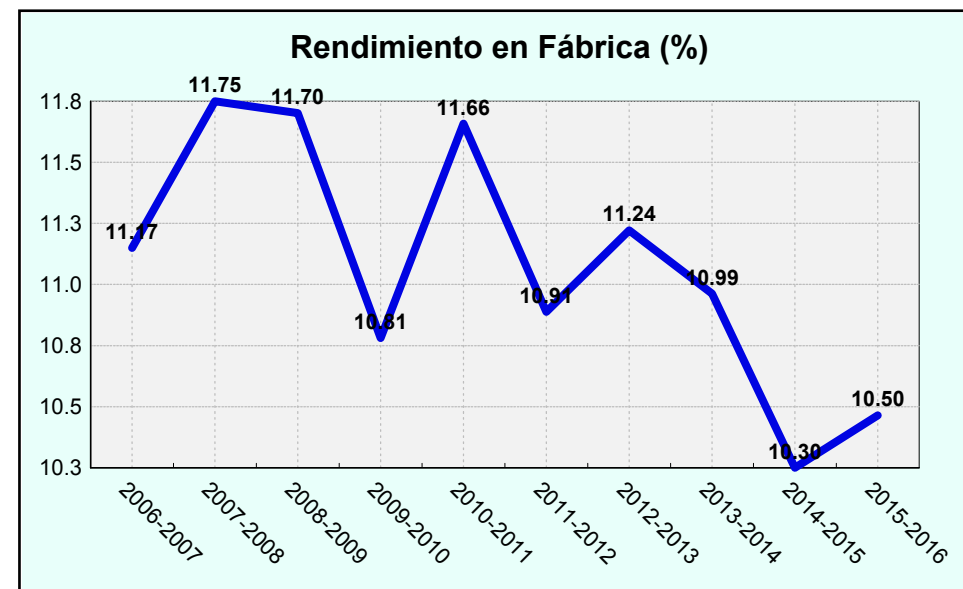
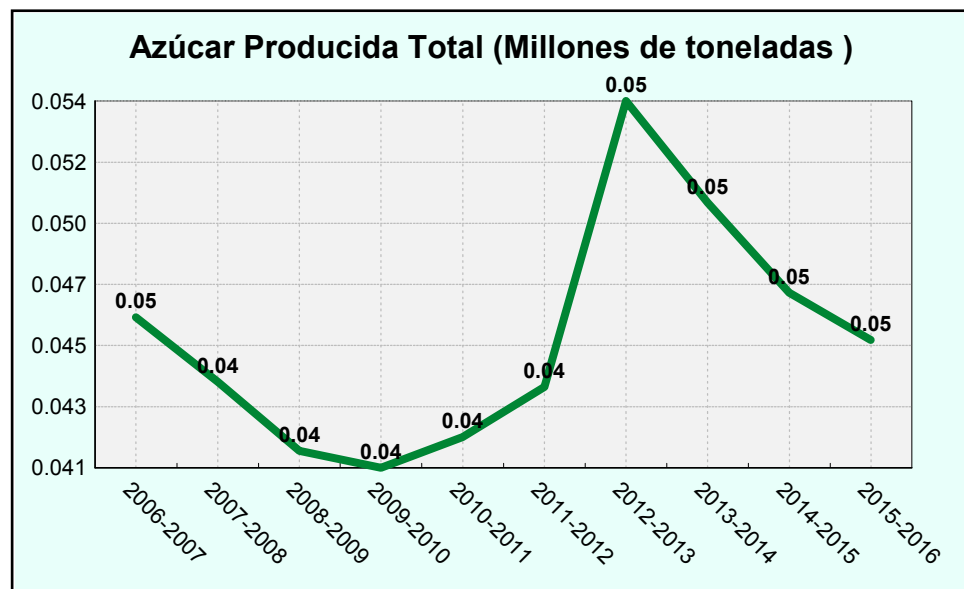
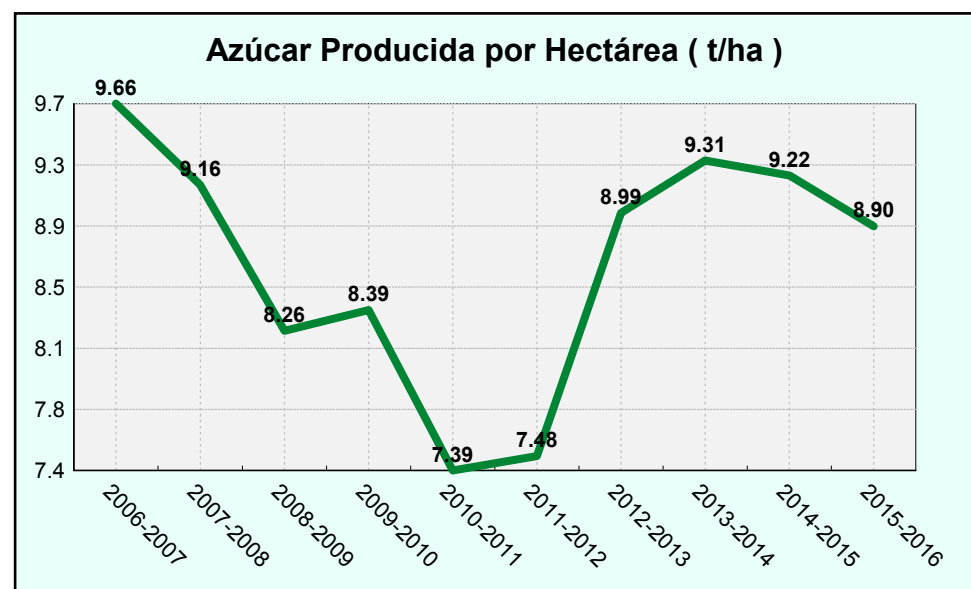
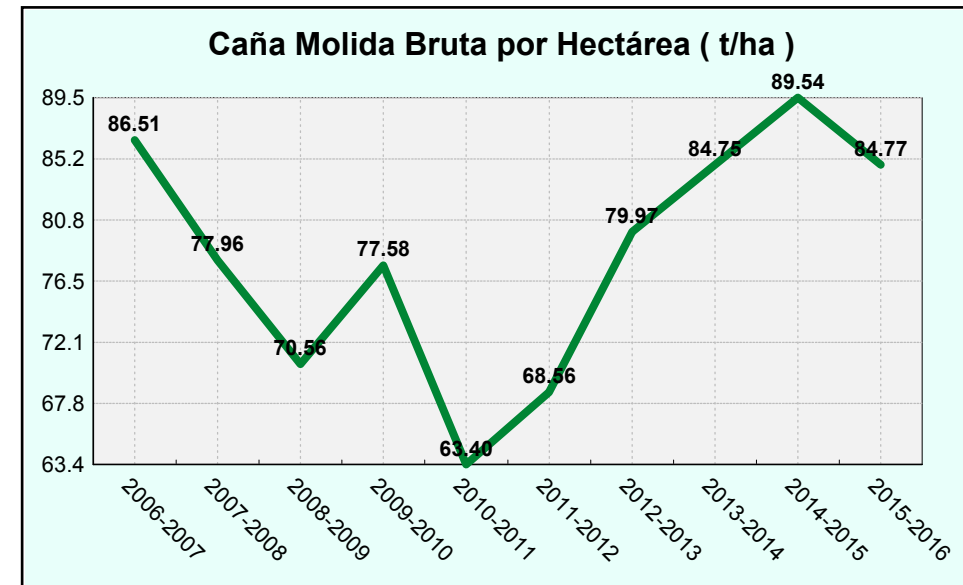
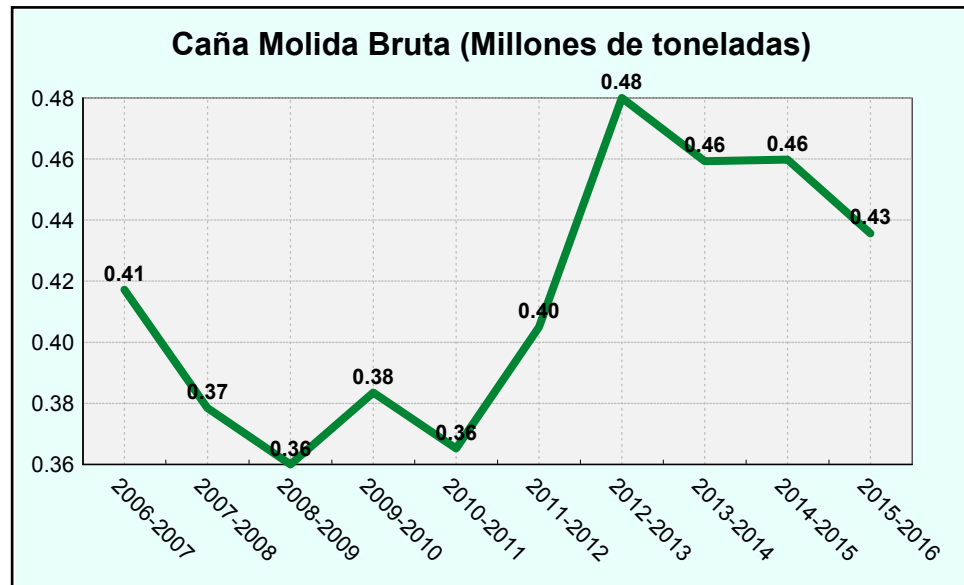
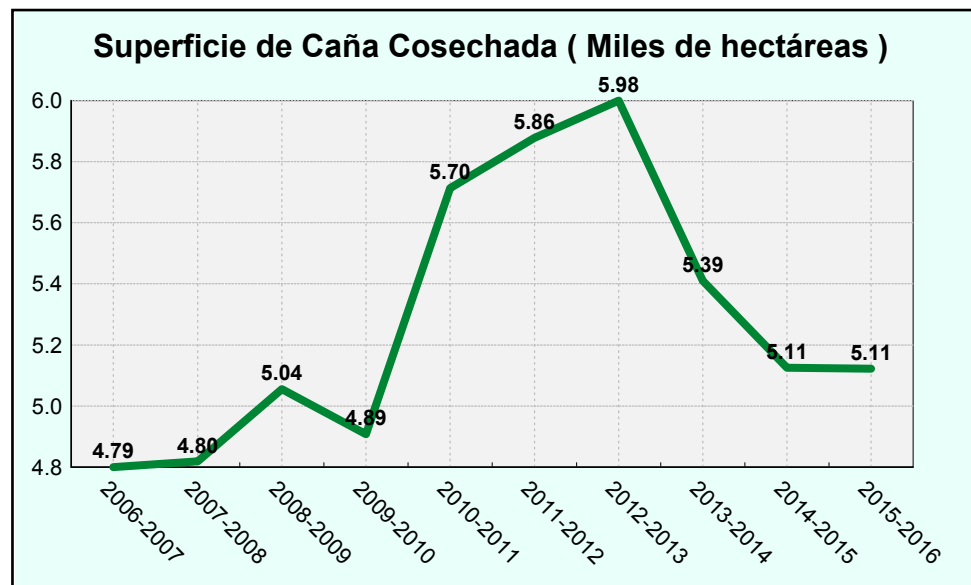
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

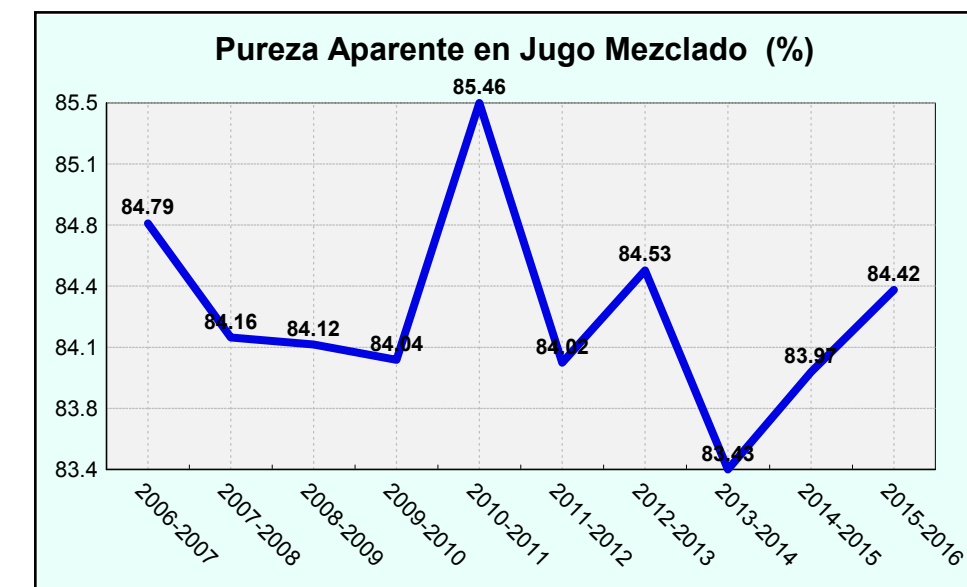
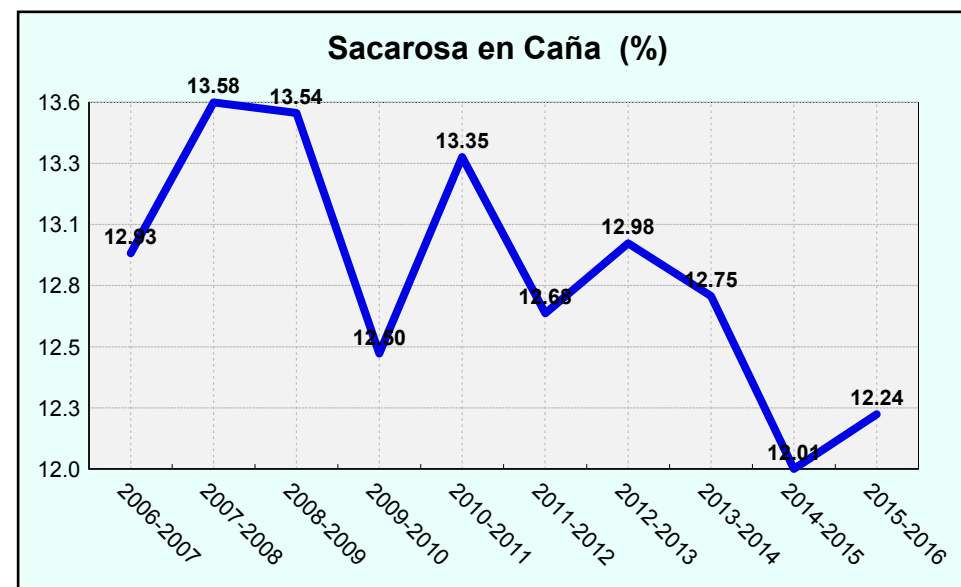
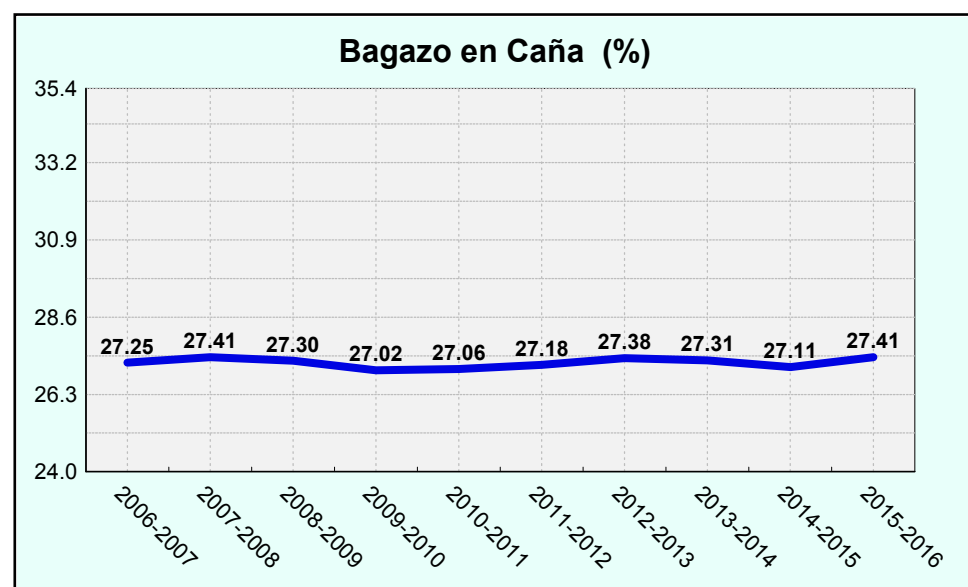
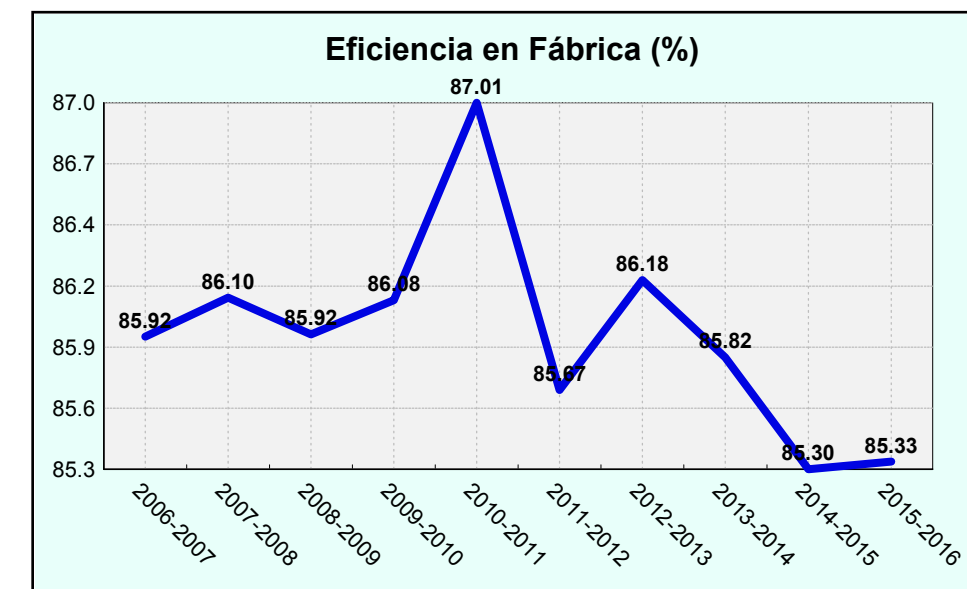
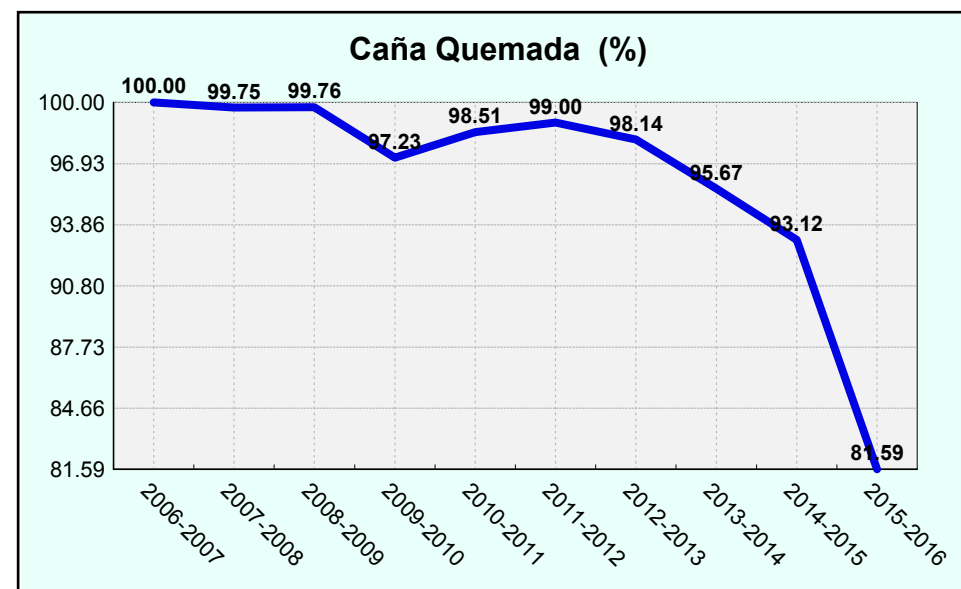
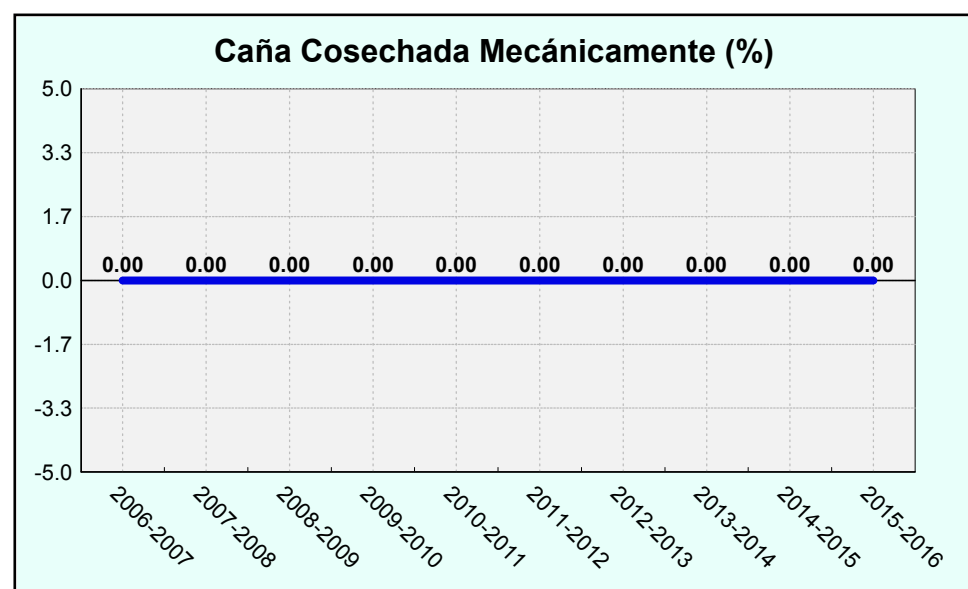
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

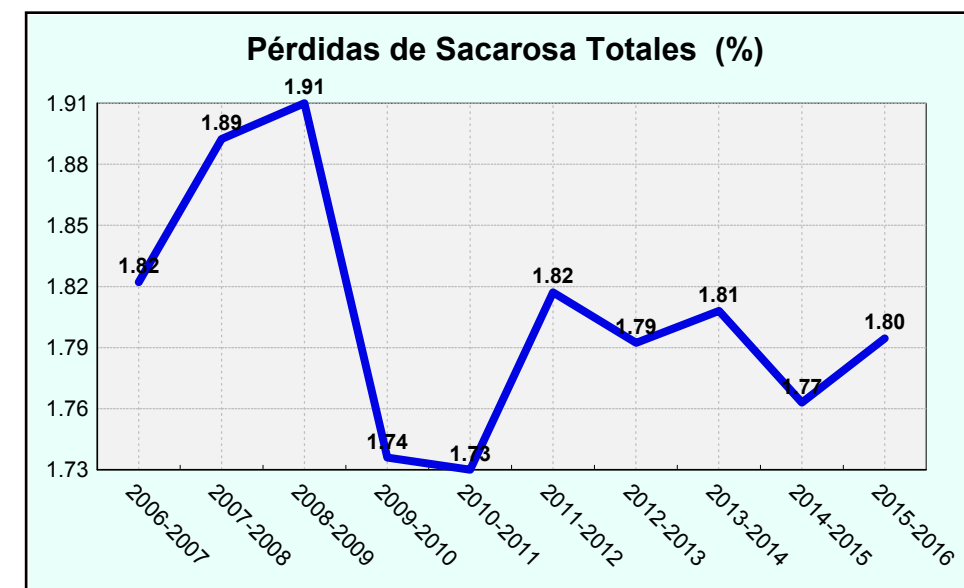
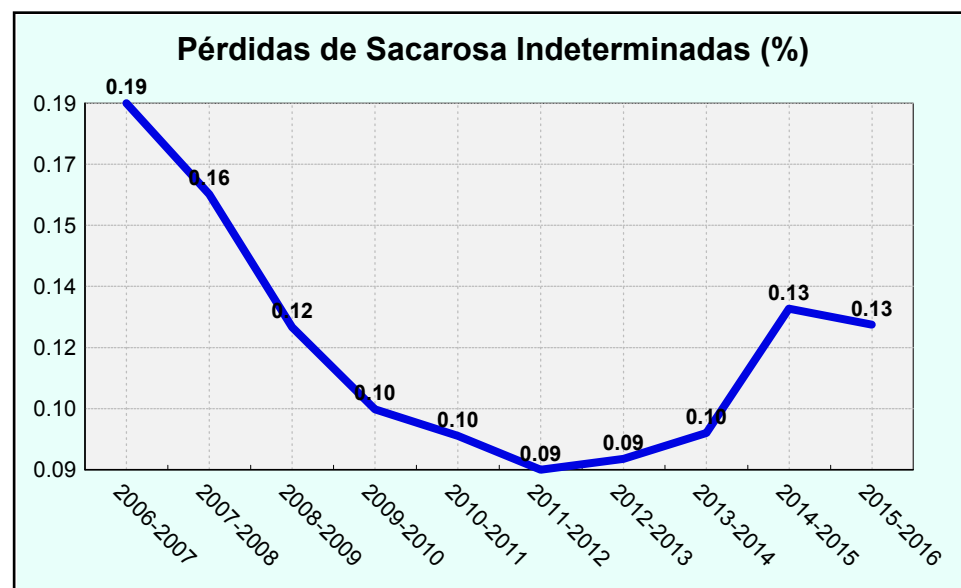
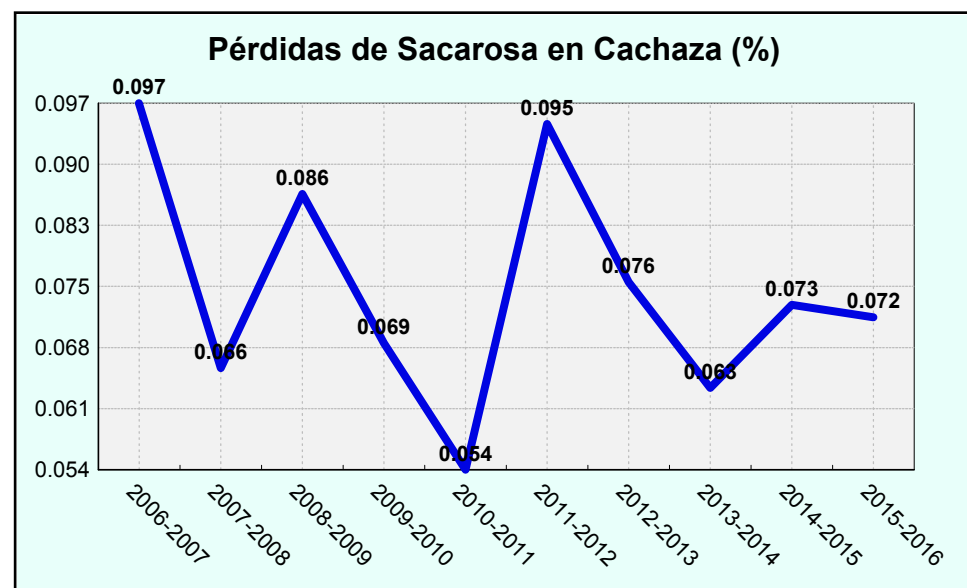
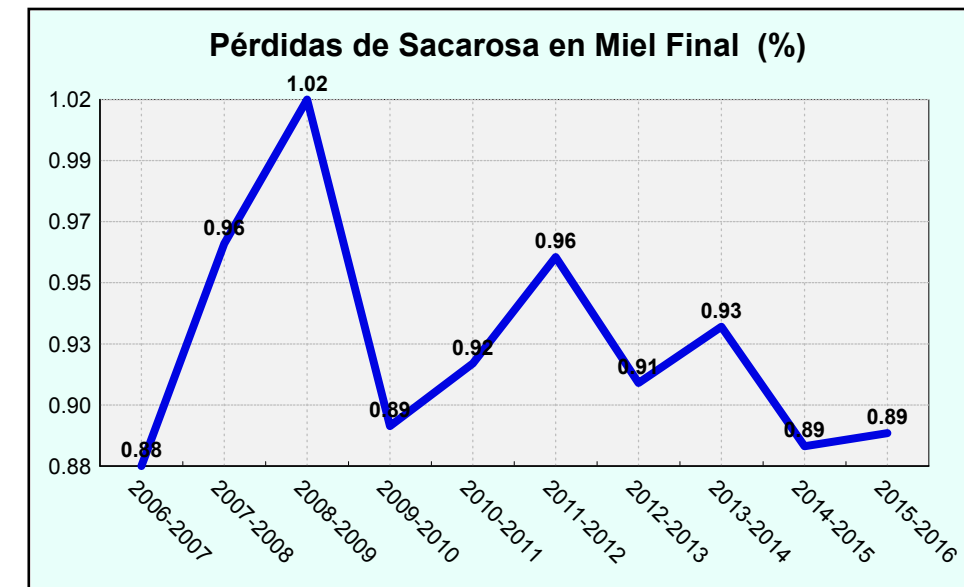
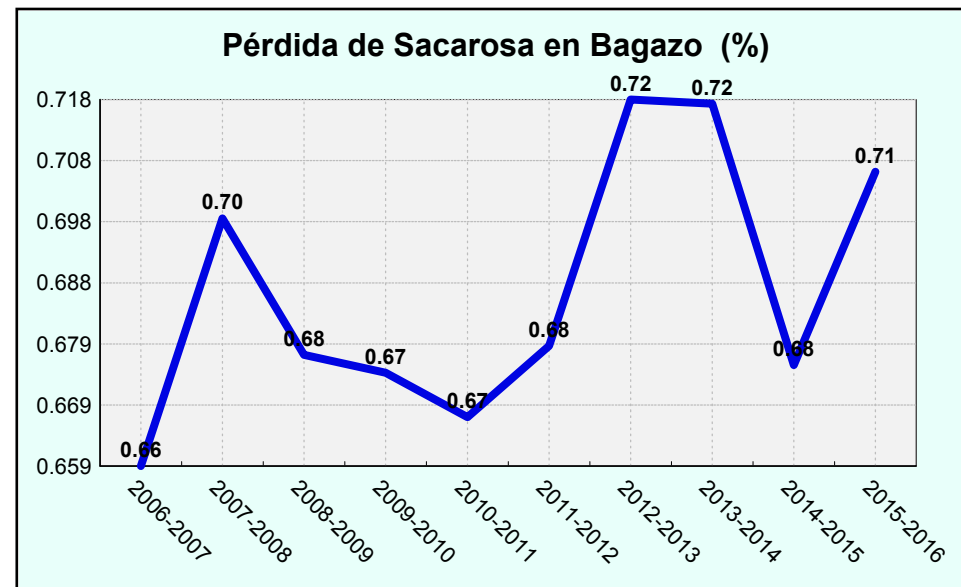
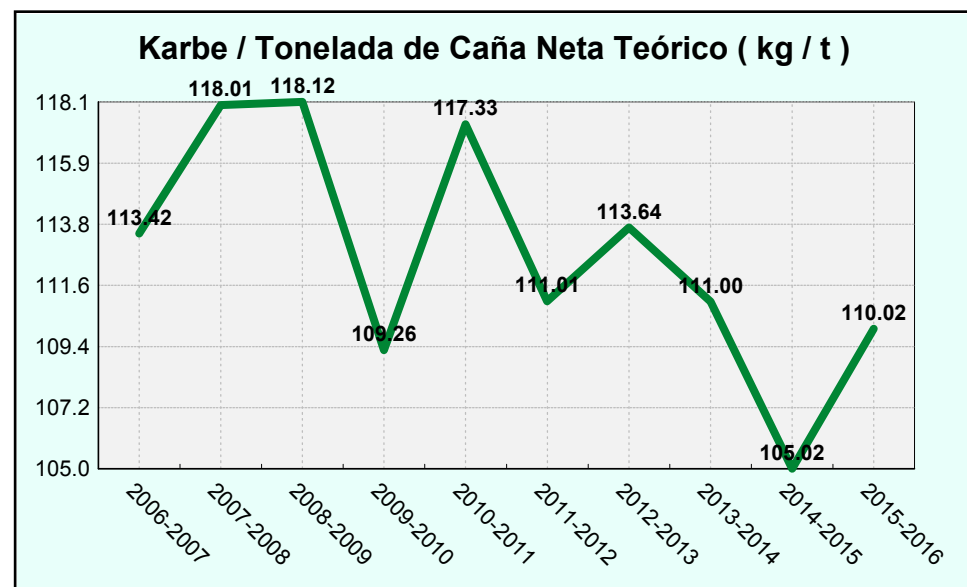
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



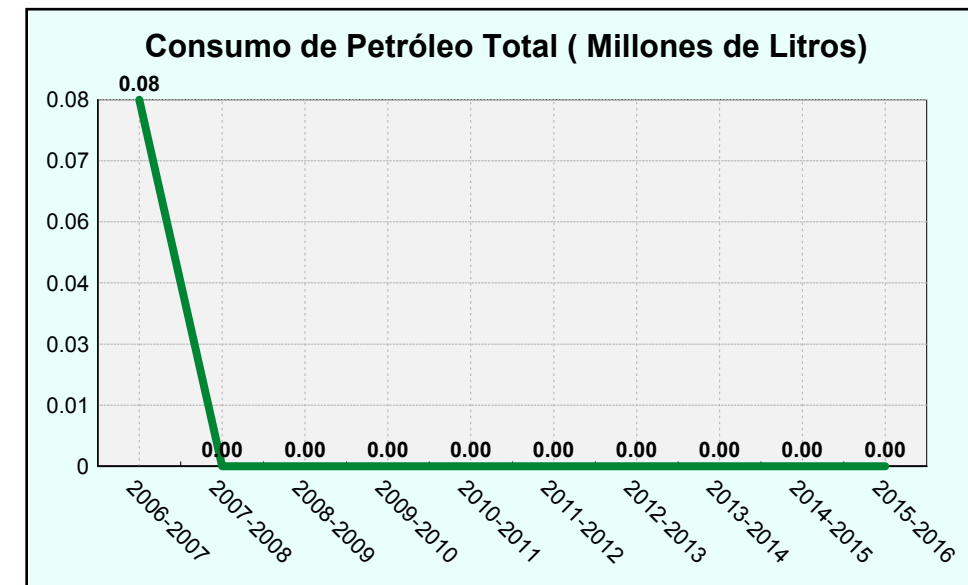
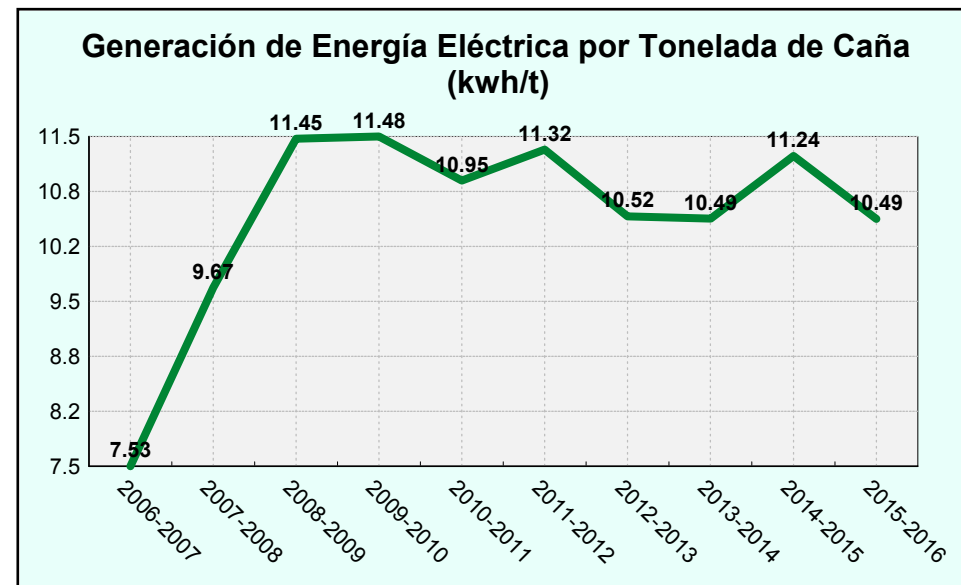
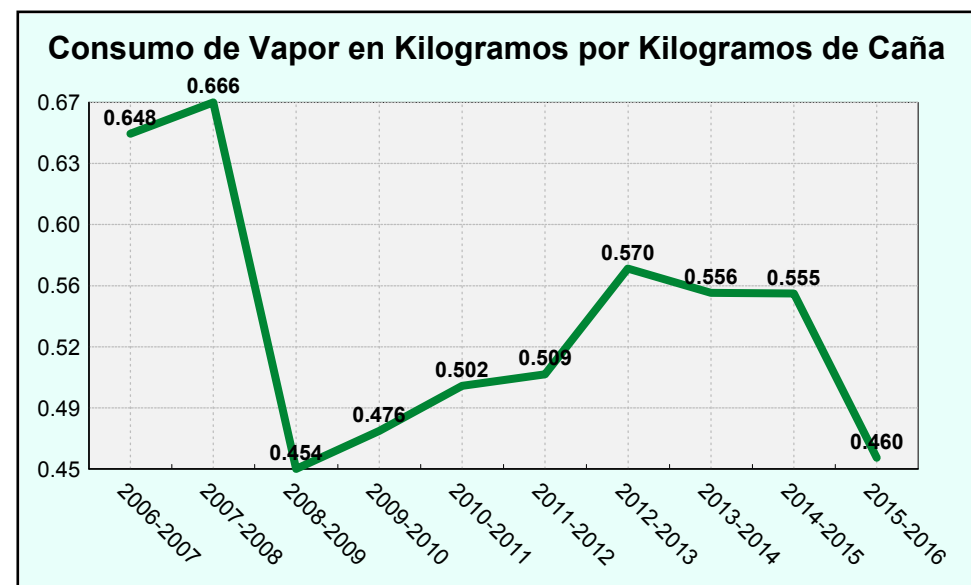
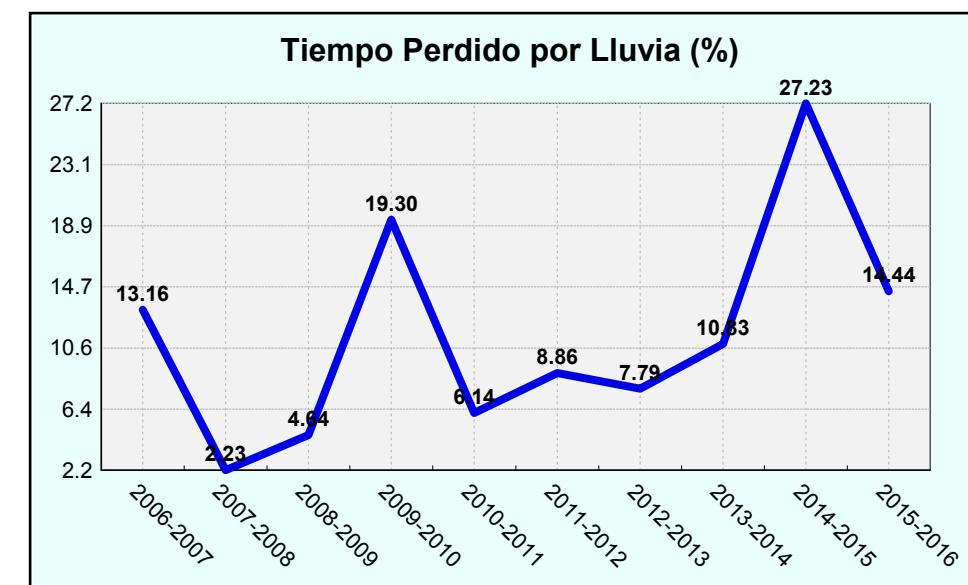
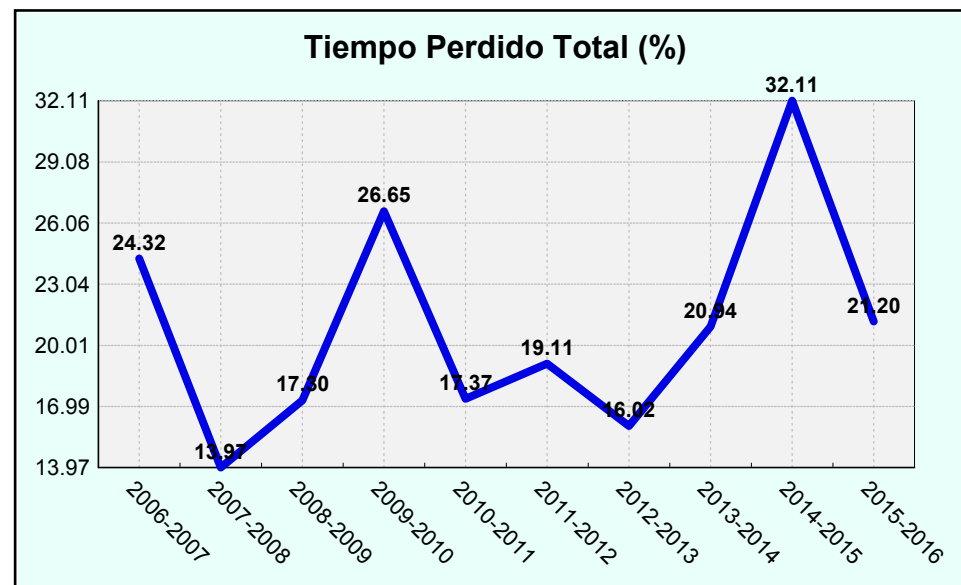
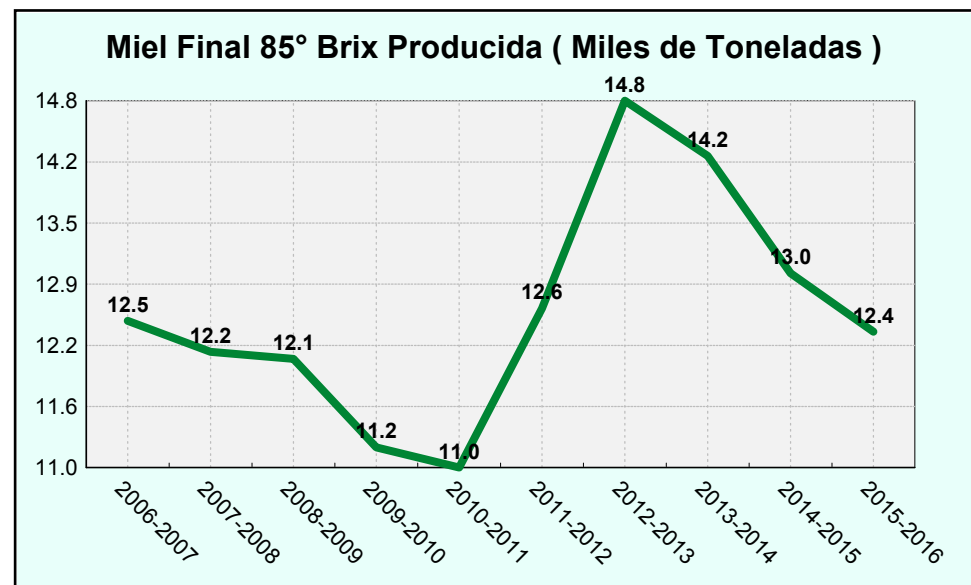
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: JALISCO CONSORCIO: ZUCARMEX

INGENIO: MELCHOR OCAMPO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	26/11/2015	23/11/2014	24/11/2013	19/11/2012	08/12/2011	15/11/2010	16/11/2009	04/12/2008	09/11/2007	29/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	23/05/2016	16/06/2015	13/06/2014	11/06/2013	14/06/2012	23/04/2011	19/05/2010	07/06/2009	05/06/2008	07/06/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	179	205	200	204	189	158	184	184	209	190	-12.68
HORAS DE ZAFRA	h	4,294	4,920	4,807	4,895	4,536	3,800	4,408	4,422	5,016	4,568	-12.73
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,112,239	1,121,410	1,050,150	1,110,585	901,568	797,846	852,137	905,629	865,251	909,203	-0.82
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	49,205	46,010	44,500	43,425	39,125	37,620	38,310	38,040	37,640	57,241	6.94
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	6,214	5,470	5,251	5,444	4,770	5,050	4,631	4,922	4,140	4,785	13.59
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	284	259	255	247	229	220	221	219	213	214	9.86
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	6,820	6,207	6,123	5,927	5,493	5,288	5,307	5,256	5,112	5,144	9.86
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	24.842	22.547	25.632	25.544	24.822	22.314	24.023	27.442	24.554	28.449	10.18
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	95.565	94.357	96.874	97.635	96.205	95.789	97.465	100.414	97.610	101.347	1.28
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	95.63	95.78	94.95	95.21	94.81	96.06	96.16	96.04	95.83	95.74	-0.16
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.80	95.83	95.03	95.31	94.86	96.02	96.14	96.08	95.88	95.76	-0.03
JUGO MEZCLADO	t	1,062,909	1,058,125	1,017,325	1,084,321	867,358	764,248	830,535	909,376	844,574	921,453	0.45
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	131,183	131,926	123,069	131,122	104,509	93,964	99,948	109,740	106,950	107,803	-0.56
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	131,183	131,926	123,069	131,122	104,509	93,964	99,948	109,740	106,950	107,803	-0.56
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	6,135	5,734	5,554	5,359	4,830	4,496	4,502	4,696	4,857	4,857	7.01
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	131,265	132,012	123,239	131,323	104,673	94,089	100,080	109,887	107,092	107,954	-0.57
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	733	644	615	643	553	595	543	596	512	567	13.88
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	40,100	43,450	39,655	41,854	33,418	30,946	31,981	33,665	32,245	34,282	-7.71
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	36.053	38.746	37.762	37.687	37.066	38.787	37.530	37.173	37.266	37.705	-6.95
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,066,914	1,060,152	994,759	1,052,119	847,427	753,828	806,163	856,927	818,168	859,671	0.64
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	11,111	9,727	9,707	10,116	8,349	8,469	8,686	8,757	8,171	8,312	14.23
FRENTES DE CORTE	Número	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0.00
CORTADORES	Persona	542	485	526	503	404	432	466	533	399	522	11.75
CAÑA QUEMADA *	%	97.766	98.166	97.762	97.343	99.718	97.100	96.151	96.915	97.318	100.000	-0.41
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	35.858	36.565	31.866	31.641	42.142	37.928	34.879	34.442	36.043	35.741	-1.93
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.00
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	152	156	153	151	150	159	150	174	142	161	-2.56
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	117.392	117.718	118.000	118.201	115.966	117.474	117.109	120.450	122.390	118.612	-0.28
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	122.379	124.520	124.571	124.770	123.375	124.333	123.787	127.295	129.434	125.446	-1.72
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	687.79	577.08	504.13	471.76	746.68	734.82	721.27	477.38	442.38	454.51	19.18

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: JALISCO CONSORCIO: ZUCARMEX

INGENIO: MELCHOR OCAMPO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	85.638	84.838	84.775	85.099	84.887	85.687	85.703	86.174	86.556	85.536	0.94
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	100	115	108	110	108	94	98	103	106	109	-13.17
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.795	11.764	11.719	11.807	11.592	11.777	11.729	12.118	12.361	11.857	0.26
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	12	14	13	13	13	11	12	13	13	13	-12.95
FIBRA EN CAÑA *	%	12.934	12.615	12.683	12.730	12.600	12.380	12.450	12.620	12.620	12.570	2.53
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.699	13.793	13.760	13.812	13.595	13.680	13.622	13.996	14.214	13.798	-0.68
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	85.156	84.123	84.993	84.700	84.020	84.880	85.150	85.520	85.610	85.272	1.23
BAGAZO OBTENIDO *	t	325,633	316,129	302,000	309,952	257,997	211,629	226,311	244,776	233,131	246,409	3.01
BAGAZO EN CAÑA *	%	29.277	28.190	28.758	27.909	28.616	26.525	26.558	27.029	26.944	27.102	3.86
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	53.111	52.311	52.673	51.110	52.690	50.570	50.490	50.570	50.360	50.810	1.53
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.046	2.064	2.416	2.371	2.464	2.030	1.971	2.053	2.197	2.171	-0.88
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.731	11.701	11.665	11.754	11.540	11.722	11.674	12.061	12.303	11.802	0.25
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	171,095	176,107	161,429	172,415	138,310	123,529	131,077	142,338	137,671	140,845	-2.85
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.097	16.643	15.868	15.901	15.946	16.163	15.782	15.652	16.301	15.285	-3.28
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.707	14.001	13.487	13.469	13.398	13.720	13.439	13.386	13.955	13.034	-2.10
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.599	0.582	0.695	0.662	0.705	0.538	0.524	0.555	0.592	0.588	2.94
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.164	1.249	1.212	1.206	1.136	1.195	1.144	1.168	1.133	1.175	-6.76
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.109	0.118	0.076	0.060	0.074	0.061	0.066	0.073	0.064	0.068	-7.26
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.095	0.143	0.112	0.131	0.140	0.164	0.215	0.139	0.122	0.164	-33.59
PÉRDIDAS TOTALES *	%	1.967	2.091	2.095	2.058	2.055	1.958	1.947	1.935	1.911	1.996	-5.92
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	584,925	591,714	566,580	619,118	445,901	397,547	420,450	462,166	423,466	460,528	-1.15
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.526	0.528	0.540	0.557	0.495	0.498	0.493	0.510	0.489	0.507	-0.33
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	18,575,802	18,483,494	17,607,714	18,812,904	14,615,050	10,163,314	10,847,165	12,027,400	10,713,200	10,897,400	0.50
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	16.701	16.482	16.767	16.940	16.211	12.738	12.729	13.281	12.382	11.986	1.33
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	602,040	2,121,484	1,405,709	899,416	1,078,114	1,054,431	605,980	218,632	650,904	1,072,568	-71.62
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	2.79	3.26	6.73	4.53	6.40	2.90	3.62	4.49	5.09	4.44	-14.32
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.12	0.17	0.21	0.13	1.06	1.40	0.26	1.92	0.66	1.05	-30.55
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	1.73	0.32	0.34	0.10	0.18	0.02	0.01	0.04	13.27	0.17	435.76
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	4.20	8.13	7.09	3.35	5.52	0.37	8.65	0.03	0.00	1.46	-48.38
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	8.84	11.88	14.38	8.12	13.16	4.71	12.57	6.47	19.02	7.13	-25.60

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

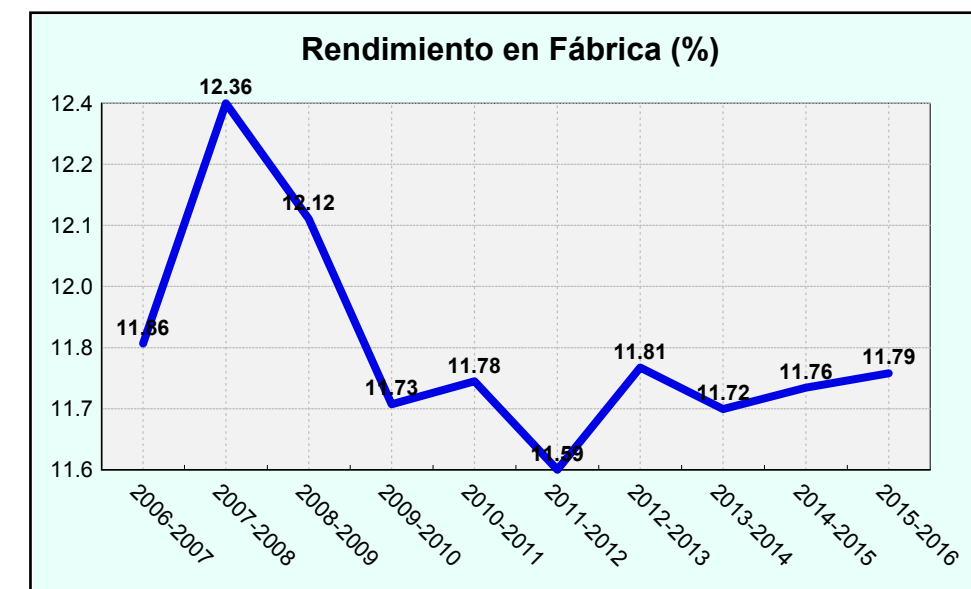
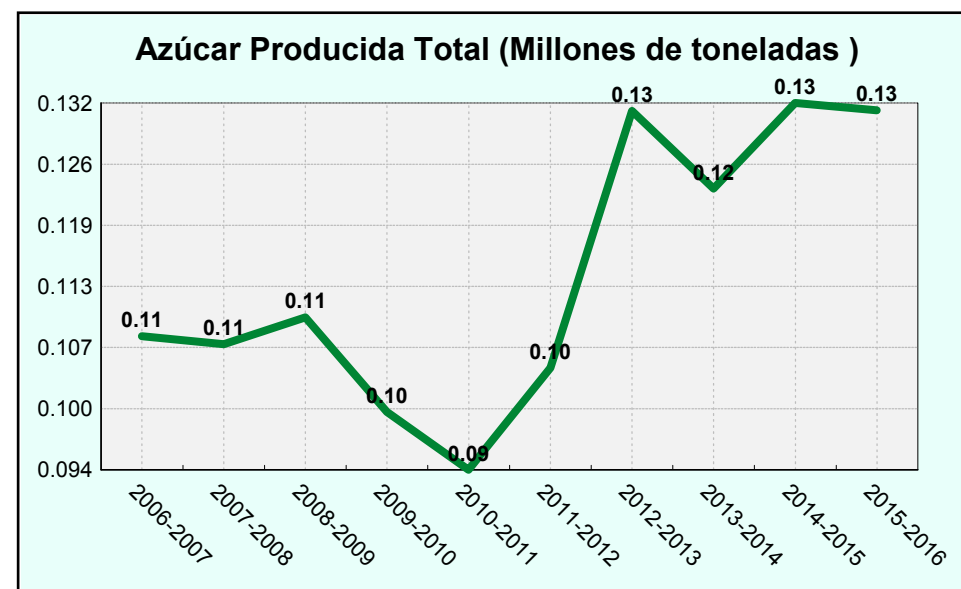
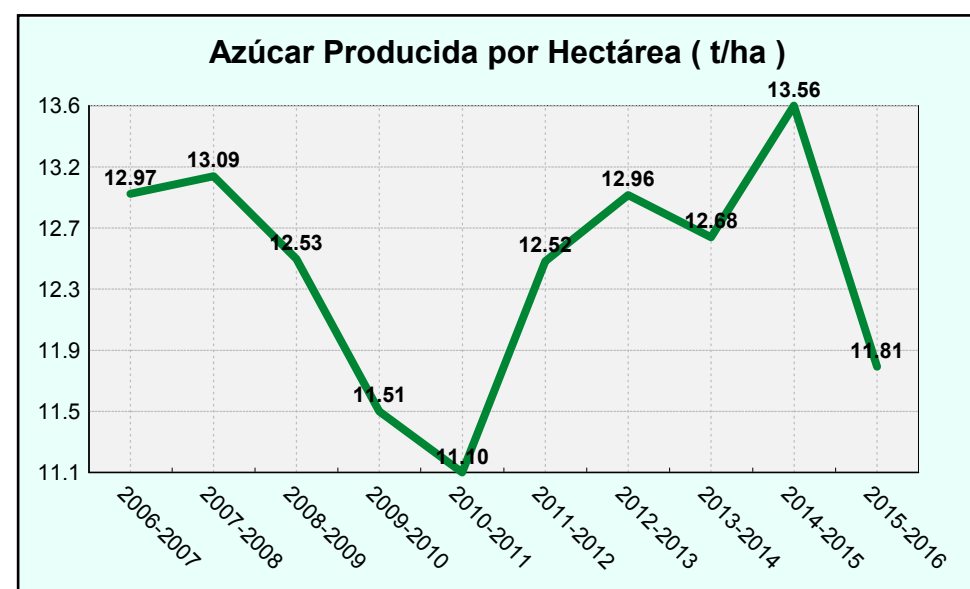
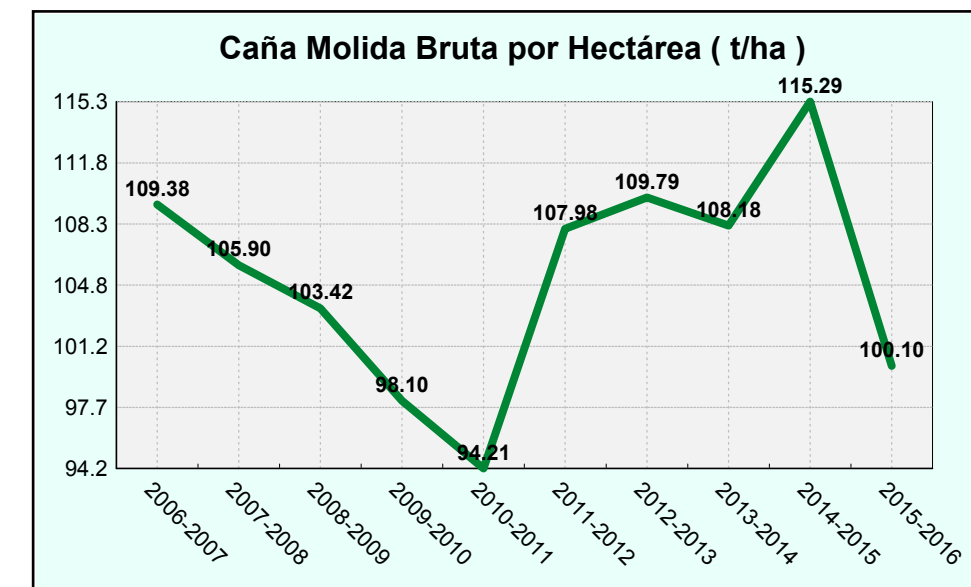
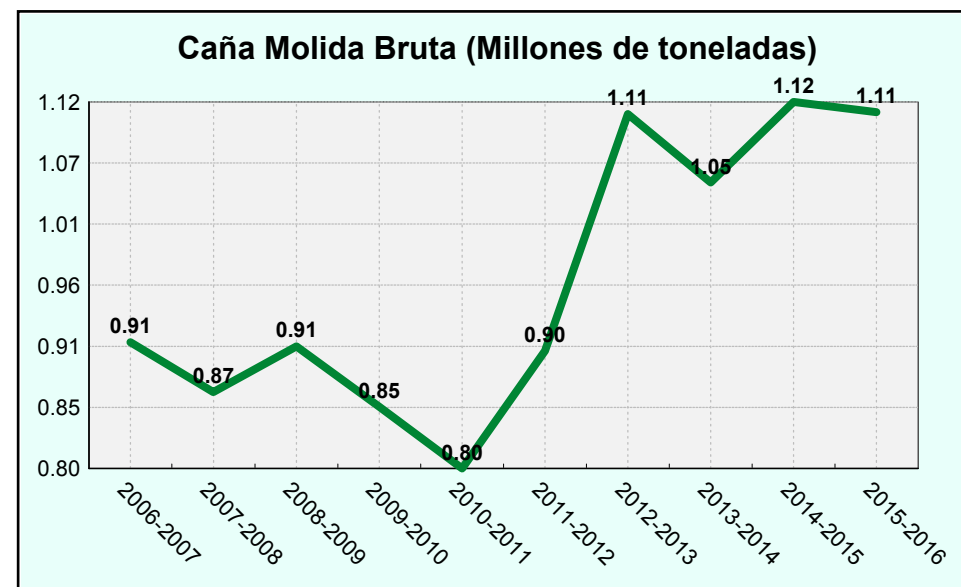
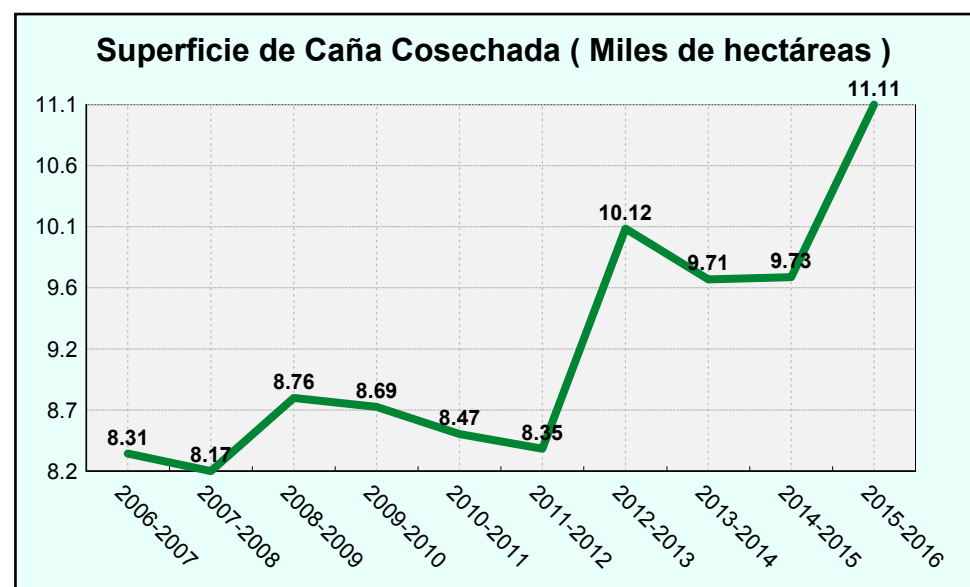
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

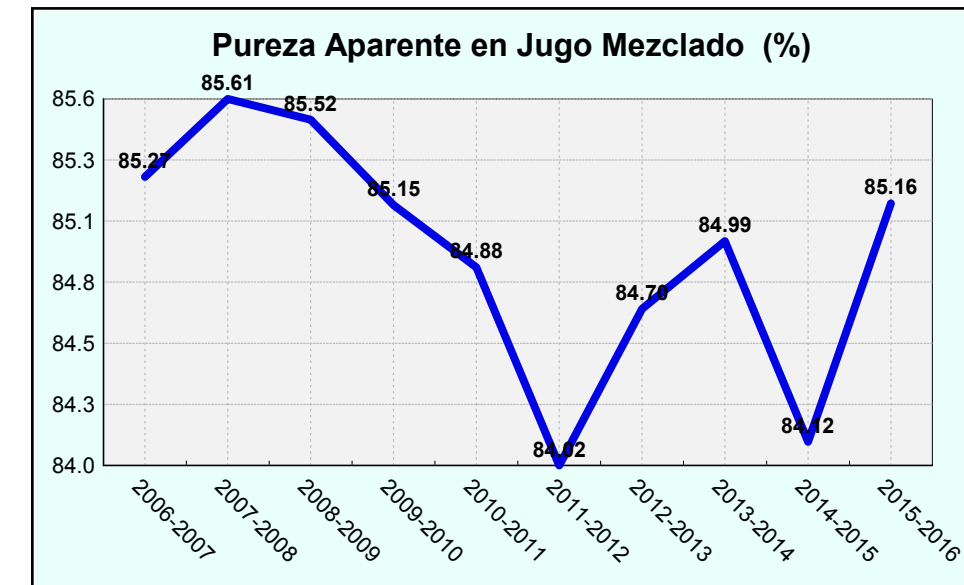
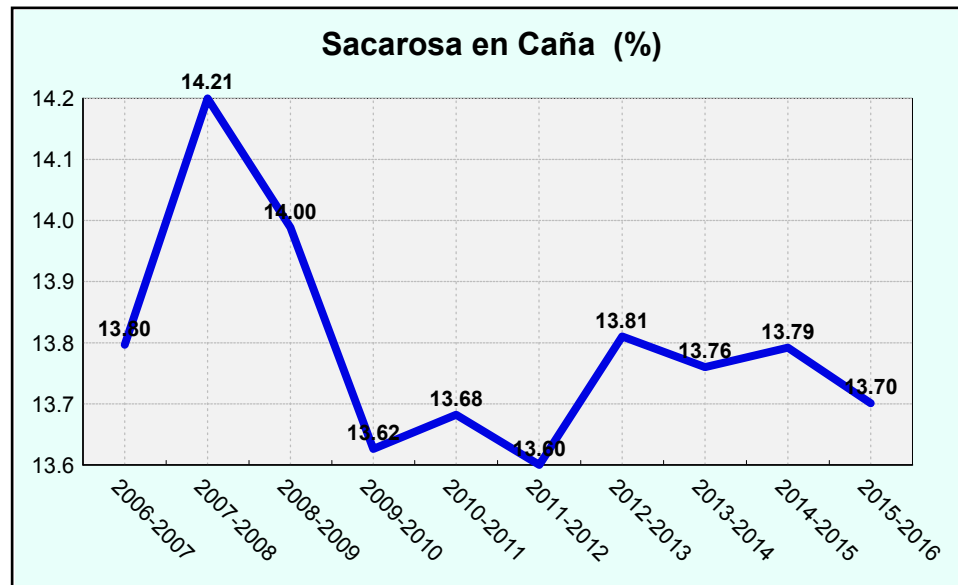
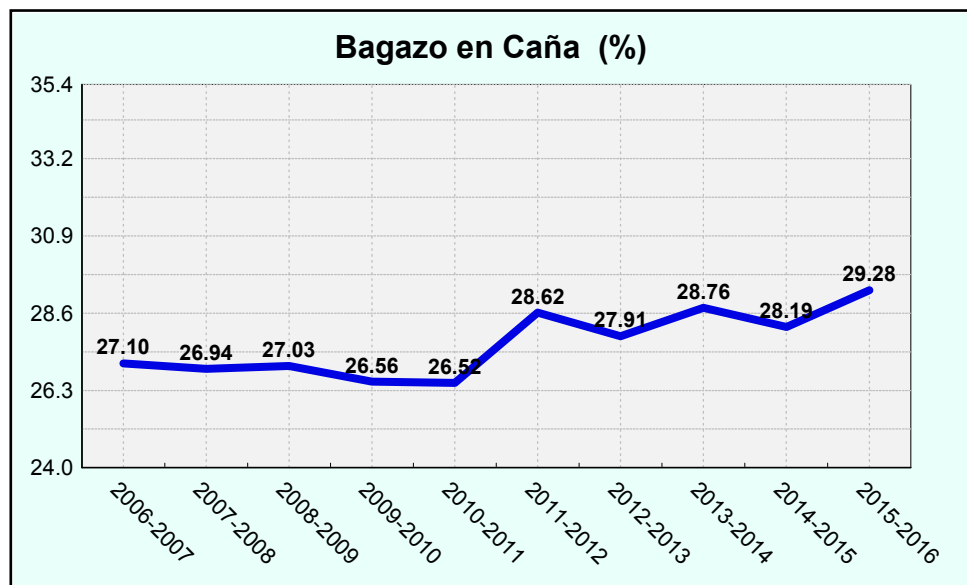
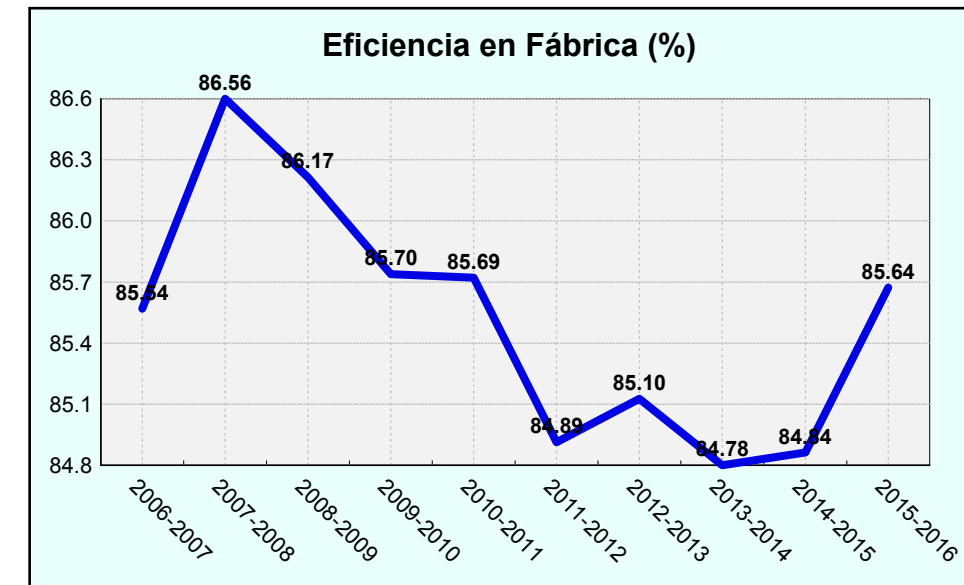
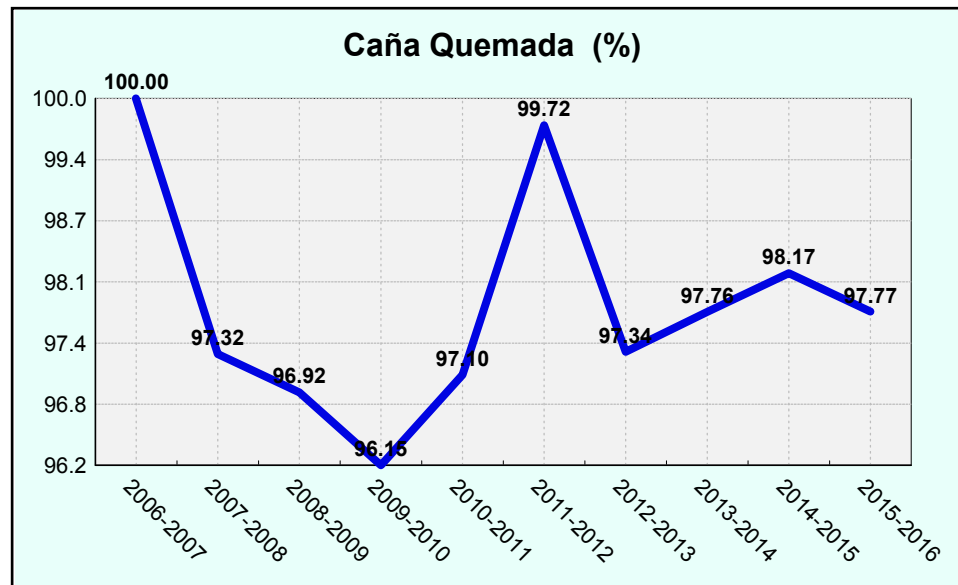
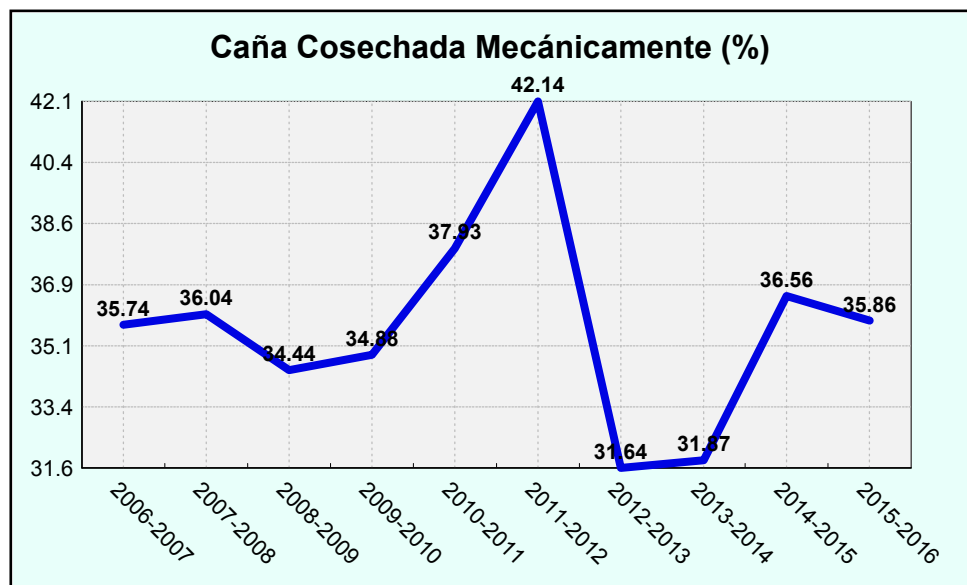
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

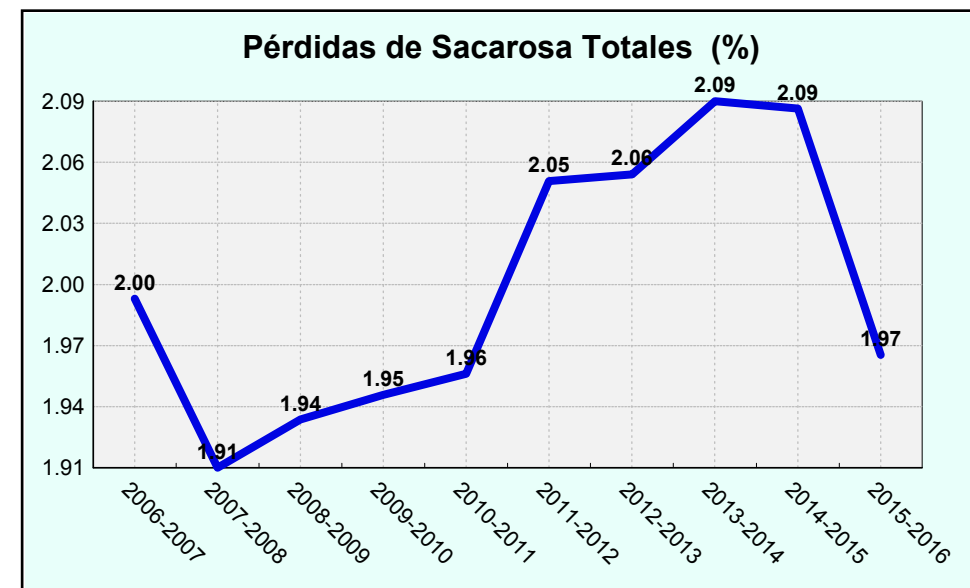
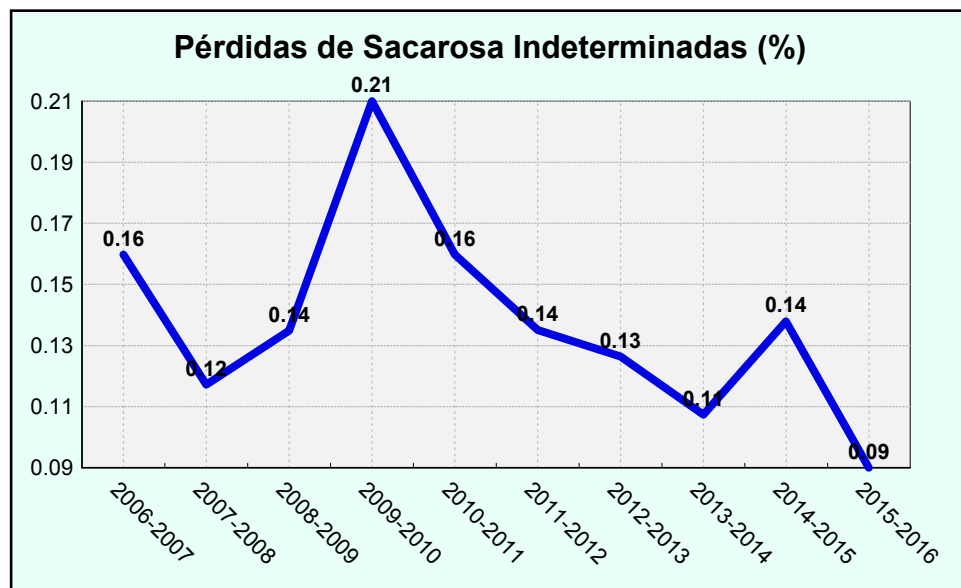
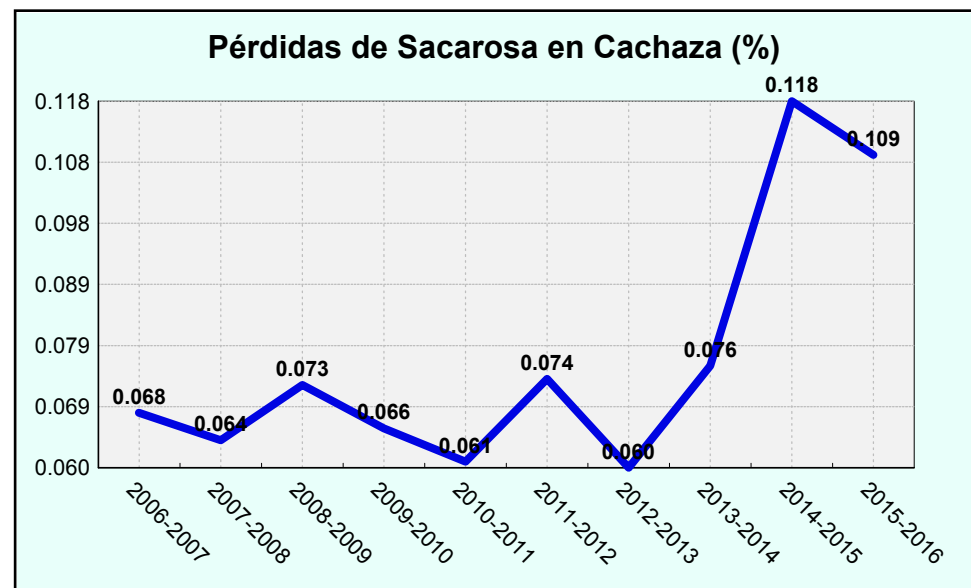
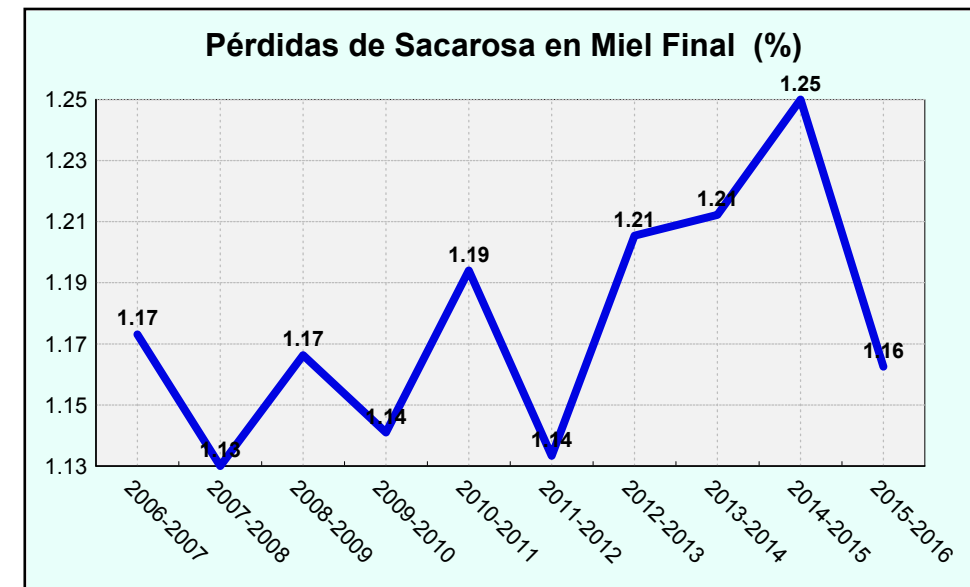
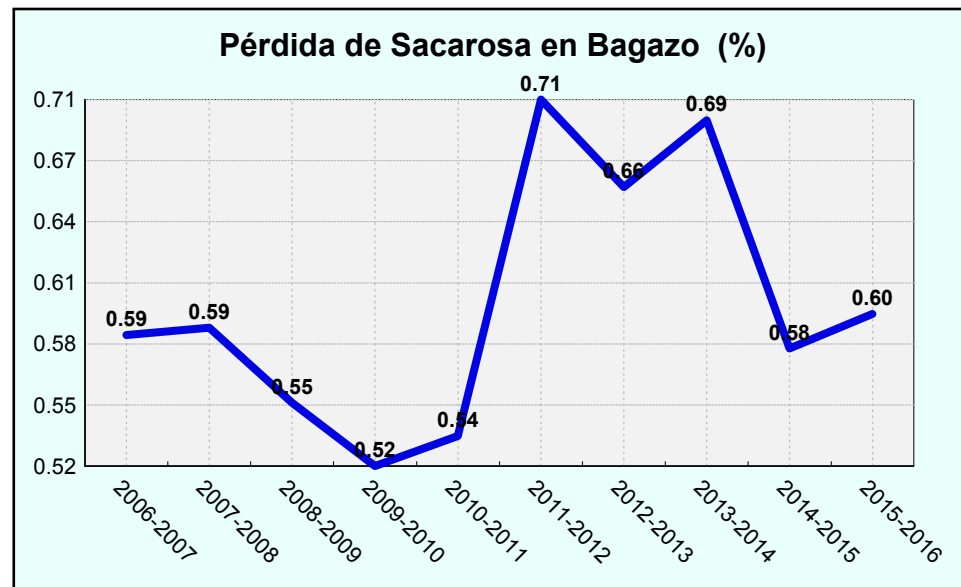
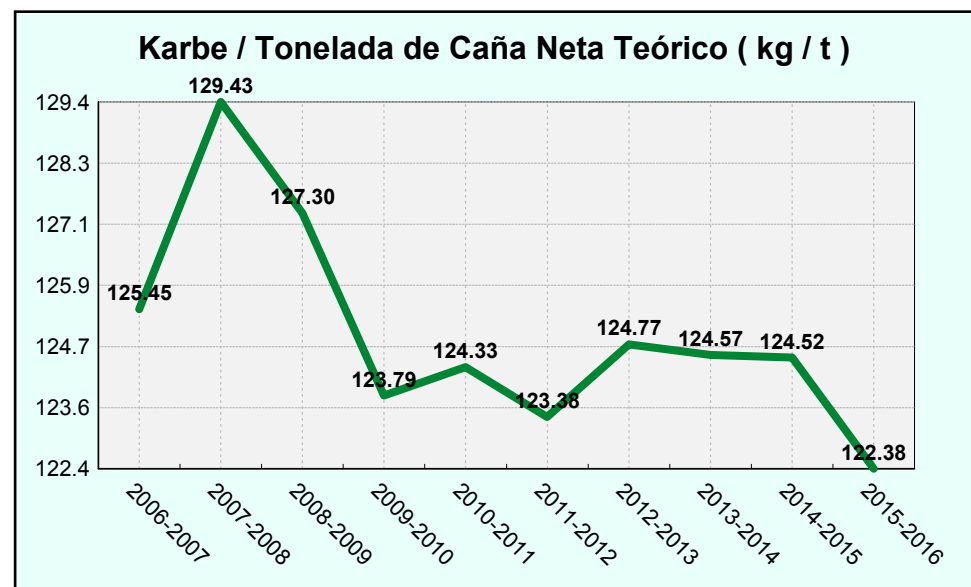
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



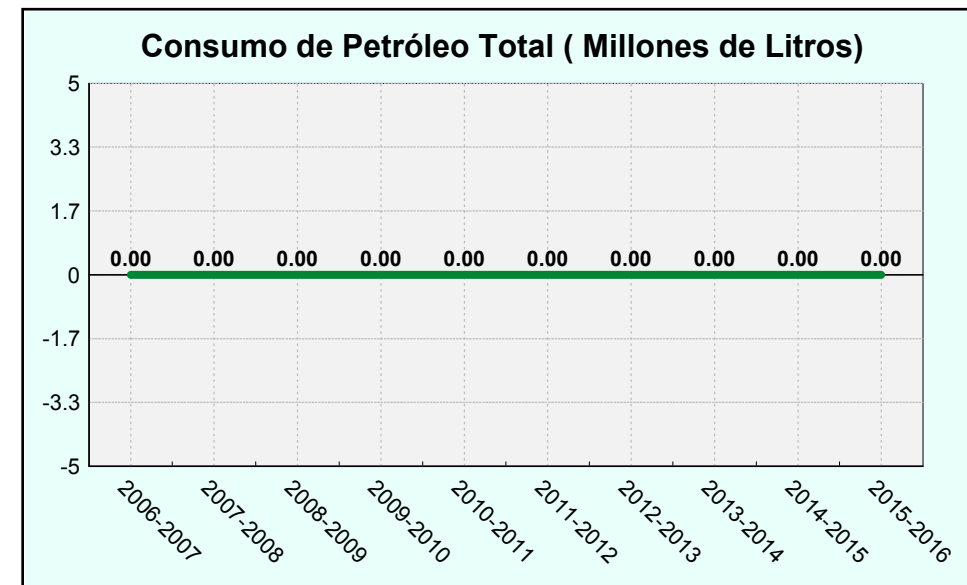
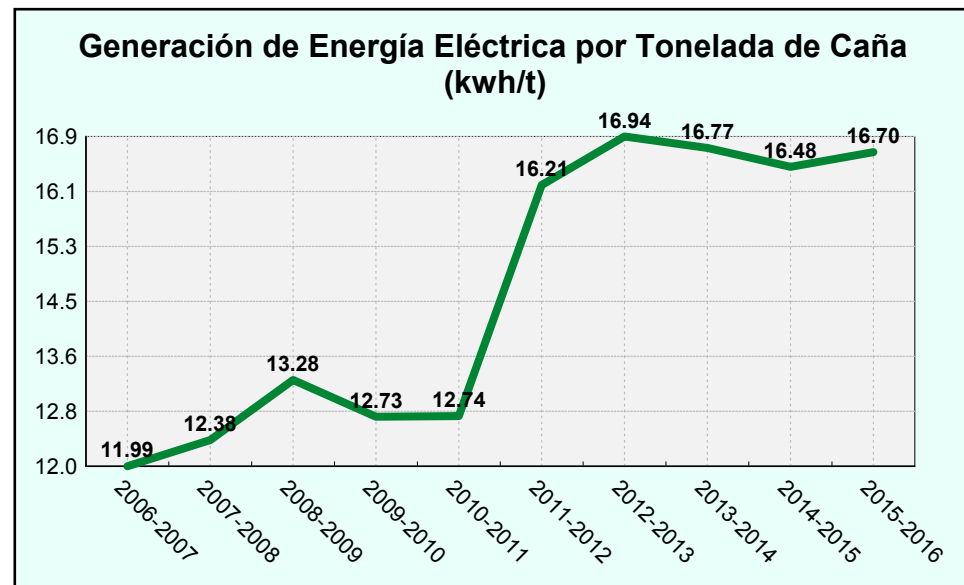
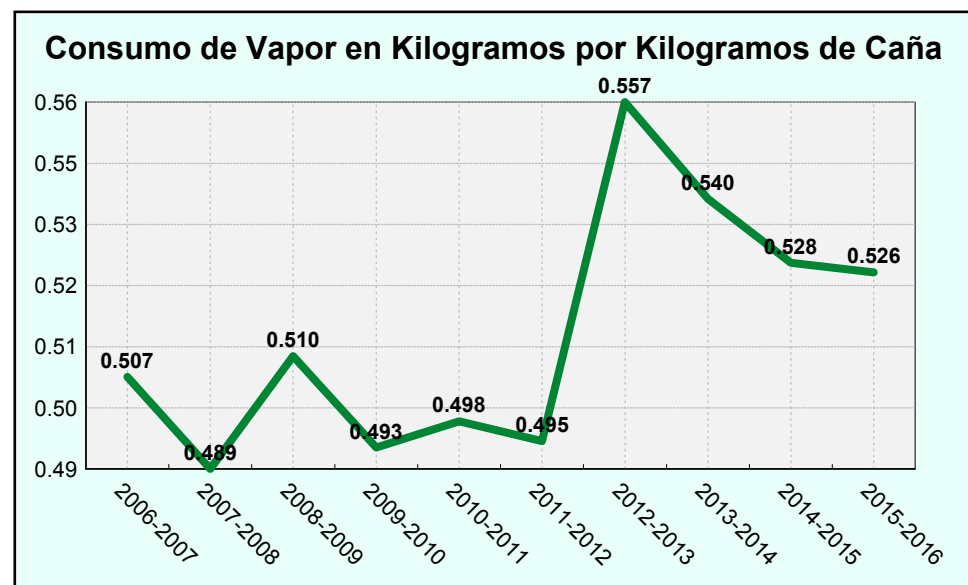
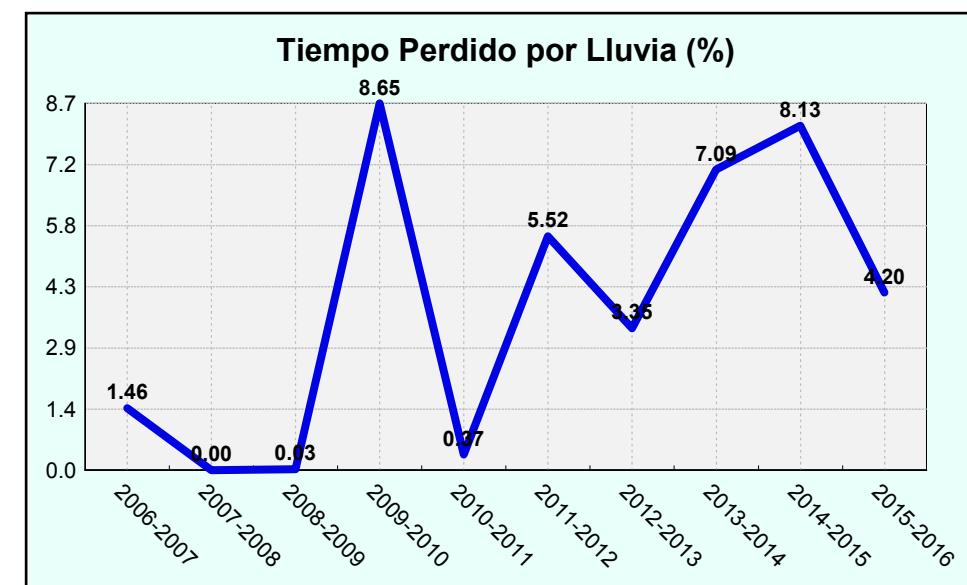
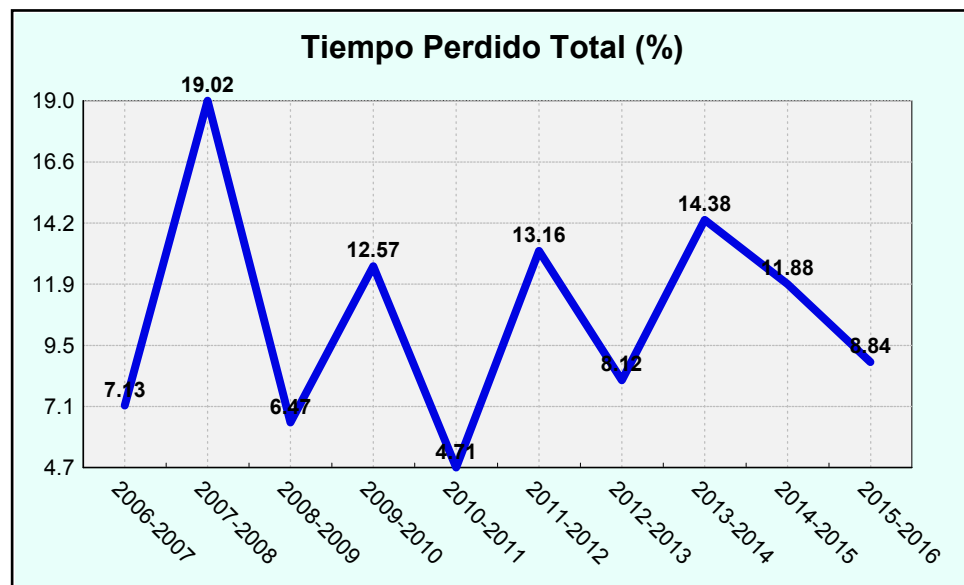
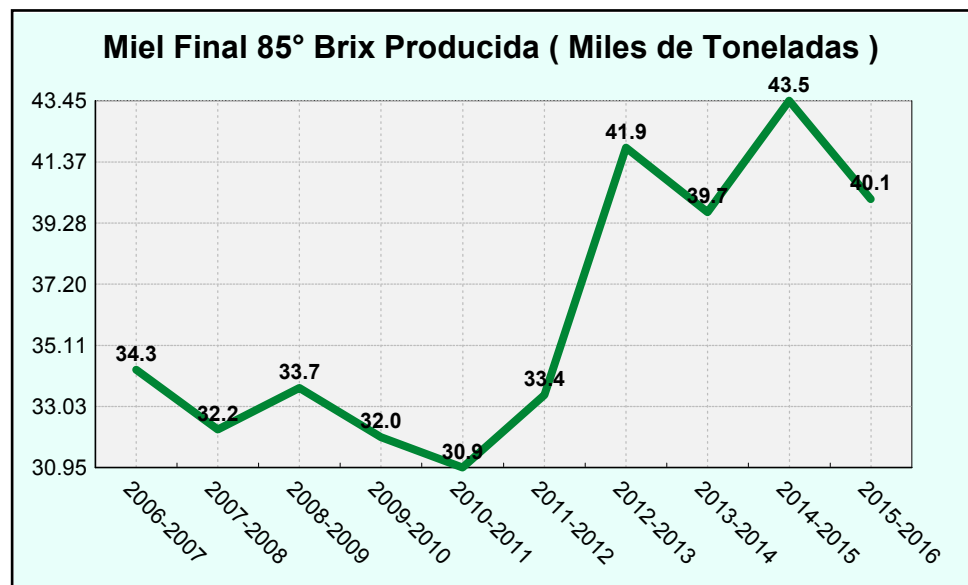
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	28/12/2012	17/01/2012	10/01/2011	15/12/2009	20/01/2009	07/01/2008	18/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	01/01/1900	01/01/1900	01/01/1900	12/07/2013	02/06/2012	09/05/2011	30/04/2010	28/04/2009	06/06/2008	19/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	0	0	0	196	138	119	136	98	151	152	0.00
HORAS DE ZAFRA	h	0	0	0	4,704	3,304	2,853	3,260	2,355	3,630	3,639	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	0	0	0	418,084	346,313	340,392	358,463	373,226	667,333	569,211	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	0	0	0	24,150	25,610	28,270	31,040	33,055	36,435	36,140	0.00
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	0	0	0	2,133	2,510	2,860	2,636	3,808	4,419	3,745	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	0	0	0	231	220	228	237	228	247	243	0.00
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	0	0	0	5,541	5,287	5,475	5,686	5,472	5,922	5,835	0.00
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	16.520	18.904	12.227	16.026	18.721	23.698	24.167	0.00
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	86.981	91.067	83.079	87.095	90.741	94.326	95.626	0.00
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	90.64	93.58	93.02	93.21	93.95	94.07	93.80	0.00
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	0.00	0.00	0.00	91.27	93.74	93.54	93.59	94.14	94.69	94.11	0.00
JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	363,652	315,376	282,792	312,202	338,668	629,470	544,316	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	0	30,013	28,738	31,646	32,738	34,631	57,503	46,523	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	0	0	0	30,013	28,738	31,646	32,738	34,631	57,503	46,523	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	0	0	0	2,171	2,443	2,873	2,816	3,214	3,359	3,359	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	0	0	0	30,256	28,978	31,707	32,815	34,702	57,644	46,618	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	0	0	0	153	208	266	241	353	381	306	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	0	0	0	17,862	14,244	12,081	11,261	11,900	23,046	18,099	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	42.724	41.130	35.491	31.415	31.885	34.534	31.797	0.00
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	0	0	0	393,325	324,457	312,881	344,837	355,128	636,795	546,997	0.00
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	0	0	0	5,381	5,778	8,672	6,127	6,431	13,905	8,704	0.00
FRENTES DE CORTE	Número	0	0	0	20	15	18	18	11	11	11	0.00
CORTADORES	Persona	0	0	0	589	739	831	708	936	756	970	0.00
CAÑA QUEMADA *	%	0.000	0.000	0.000	86.645	81.351	91.626	89.650	91.454	88.562	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	5.701	15.561	15.538	12.326	31.395	16.704	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	96.566	86.793	84.469	84.462	87.674	68.605	82.112	0.00
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	0	0	0	243	209	323	272	310	350	390	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	81.769	88.406	99.410	98.171	96.220	88.221	84.772	0.00
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	0.000	0.000	0.000	86.916	94.361	108.150	102.051	101.124	92.451	88.215	0.00
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	0.00	0.00	0.00	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	0.00
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	0.00	0.00	0.00	328.63	571.08	639.18	594.62	379.23	315.98	319.62	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	70.887	75.529	76.167	76.388	78.423	76.766	76.187	0.00
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	0	0	0	78	60	39	59	58	48	65	0.00
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	0.000	0.000	0.000	7.179	8.298	9.297	9.133	9.279	8.617	8.173	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	0	0	0	6	5	4	5	5	4	5	0.00
FIBRA EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	13.274	12.777	13.384	13.148	12.854	13.706	13.078	0.00
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	0.000	0.000	0.000	10.148	11.012	12.156	11.912	11.785	11.912	10.685	0.00
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	76.445	75.556	78.509	79.361	77.799	74.183	74.361	0.00
BAGAZO OBTENIDO *	t	0	0	0	123,500	96,404	99,219	103,708	104,430	196,007	162,457	0.00
BAGAZO EN CAÑA *	%	0.000	0.000	0.000	29.540	27.838	29.198	28.931	27.981	29.372	28.541	0.00
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	50.140	50.280	49.960	50.880	50.620	49.980	50.960	0.00
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	3.215	2.540	2.912	2.797	2.546	2.258	2.321	0.00
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	0.000	0.000	0.000	7.193	8.317	9.259	9.099	9.242	8.586	8.141	0.00
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	0	0	0	50,827	47,234	49,024	50,150	53,118	94,650	76,721	0.00
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	13.977	14.977	17.336	16.063	15.685	15.036	14.095	0.00
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	0.000	0.000	0.000	10.575	11.316	13.610	12.748	12.202	11.154	10.481	0.00
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.000	0.000	0.000	0.950	0.707	0.849	0.809	0.713	0.663	0.663	0.00
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	0.000	0.000	0.000	1.454	1.440	1.187	1.103	1.107	1.211	1.099	0.00
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.000	0.000	0.000	0.269	0.194	0.276	0.239	0.228	0.264	0.296	0.00
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.000	0.000	0.000	0.281	0.354	0.585	0.662	0.496	0.461	0.486	0.00
PÉRDIDAS TOTALES *	%	0.000	0.000	0.000	2.954	2.695	2.897	2.813	2.543	2.599	2.545	0.00
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	0	0	0	303,303	196,613	192,507	190,569	245,781	331,774	282,457	0.00
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.000	0.000	0.000	0.725	0.568	0.566	0.532	0.659	0.497	0.496	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	0	0	0	4,454,830	3,760,536	4,361,000	1,897,000	3,995,000	7,302,900	7,173,130	0.00
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	0.000	0.000	0.000	10.655	10.859	12.812	5.292	10.704	10.943	12.602	0.00
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	0	0	0	1,719,530	1,703,154	977,350	875,700	503,041	857,550	584,730	0.00
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	46,874.000	153,105.000	40,158.000	224,653.000	205,954.000	125,224.000	278,741.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	1,283,859	3,663,688	2,359,502	1,486,541	511,961	1,400,040	5,148,697	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	556,864.000	204,297.000	349,552.000	211,357.000	0.000	38,915.000	195,981.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	1,887,597.000	4,021,090.000	2,749,212.000	1,922,551.000	717,915.000	1,564,179.000	5,623,419.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	3.071	10.579	6.932	4.147	1.372	2.098	9.045	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	42.776	127.486	74.560	45.408	14.783	24.347	110.670	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	0.00	0.00	0.00	24.25	21.35	24.43	14.03	7.77	14.09	11.81	0.00
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.00	0.00	0.00	0.43	3.82	3.13	1.70	1.55	0.87	1.25	0.00
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.63	0.87	0.00	1.11	0.00	0.73	2.48	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.00	0.00	0.00	21.95	9.40	7.28	15.26	12.32	2.58	9.46	0.00
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	0.00	0.00	0.00	14.24	16.98	12.85	21.48	8.82	6.49	10.66	0.00
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	0.00	0.00	0.00	61.51	52.42	47.69	53.58	30.46	24.75	35.66	0.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

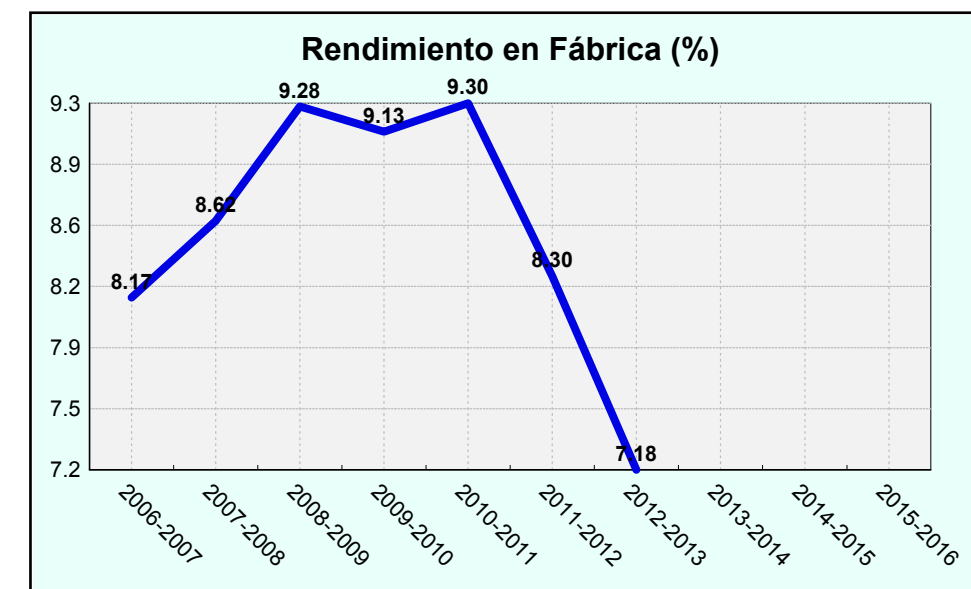
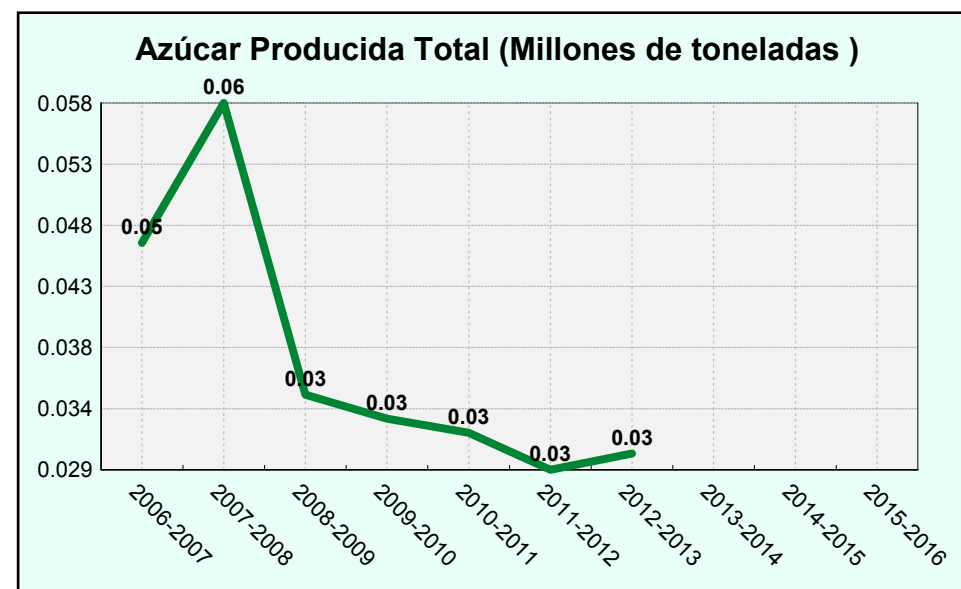
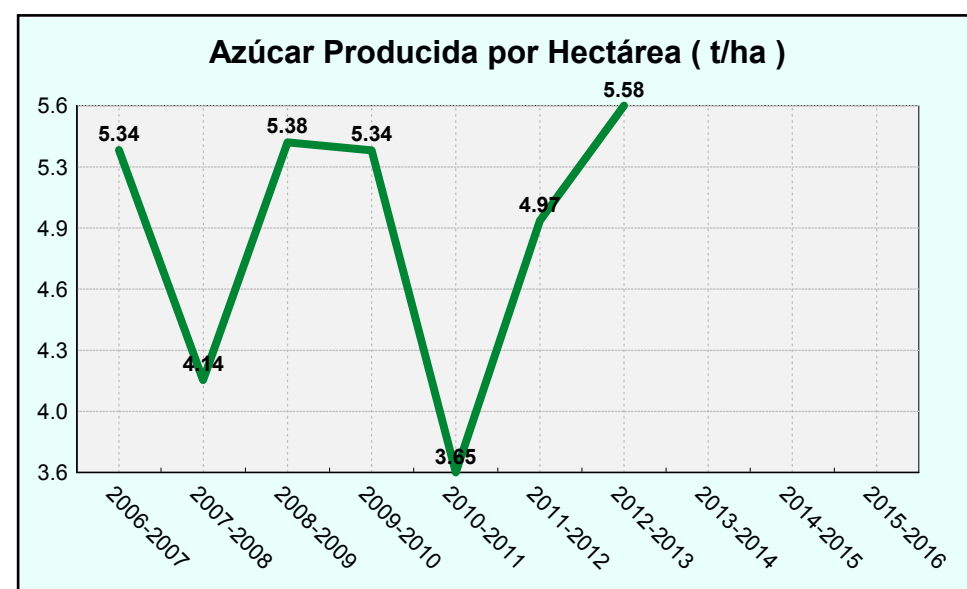
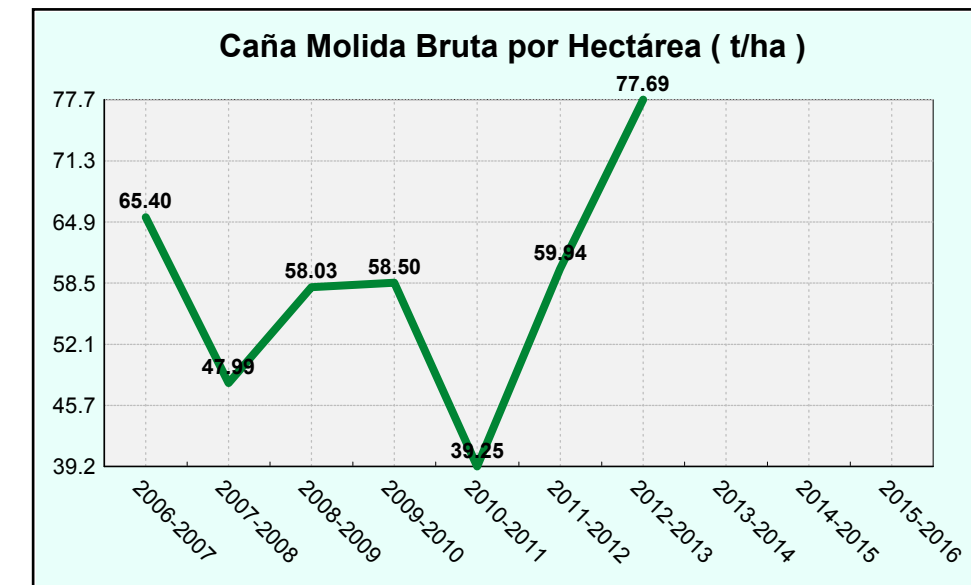
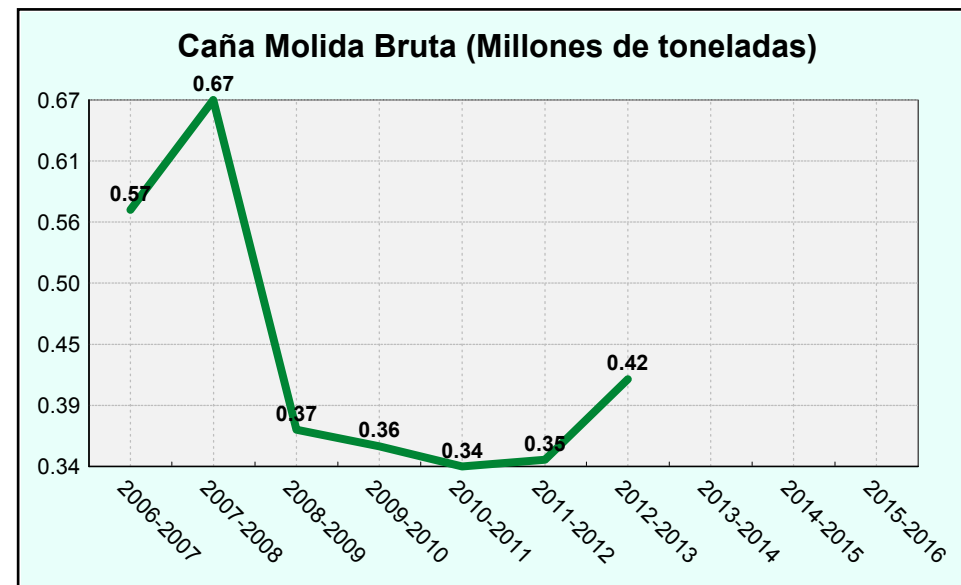
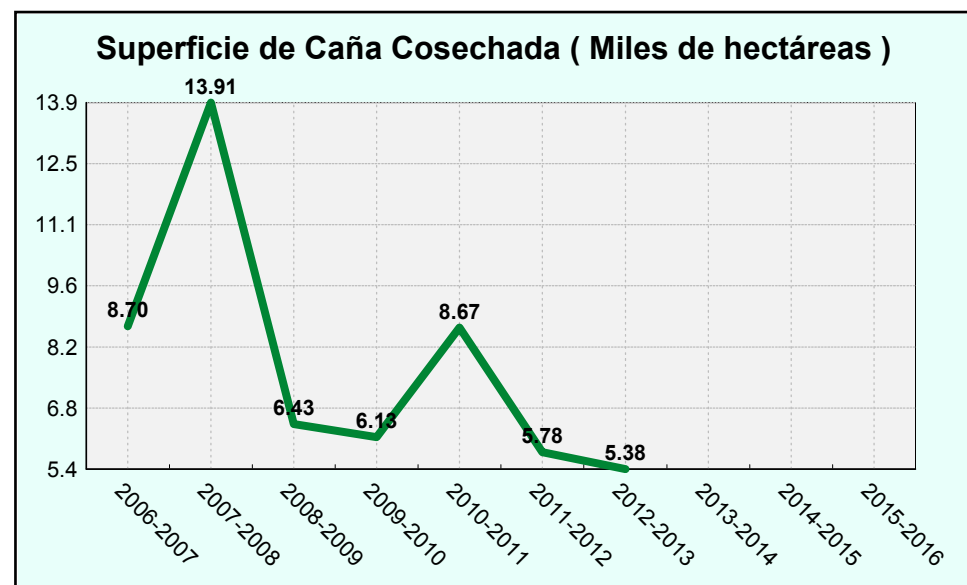
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

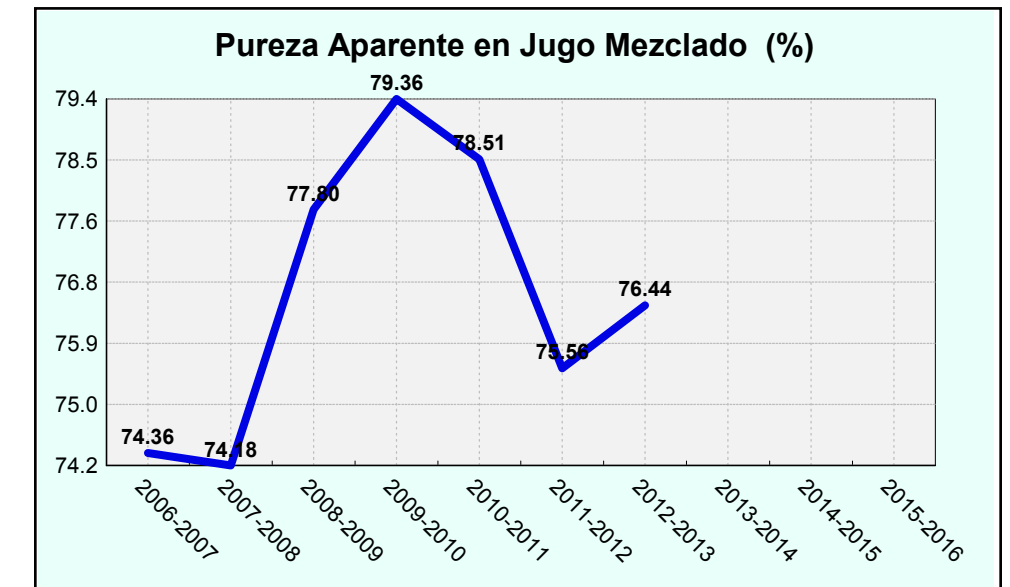
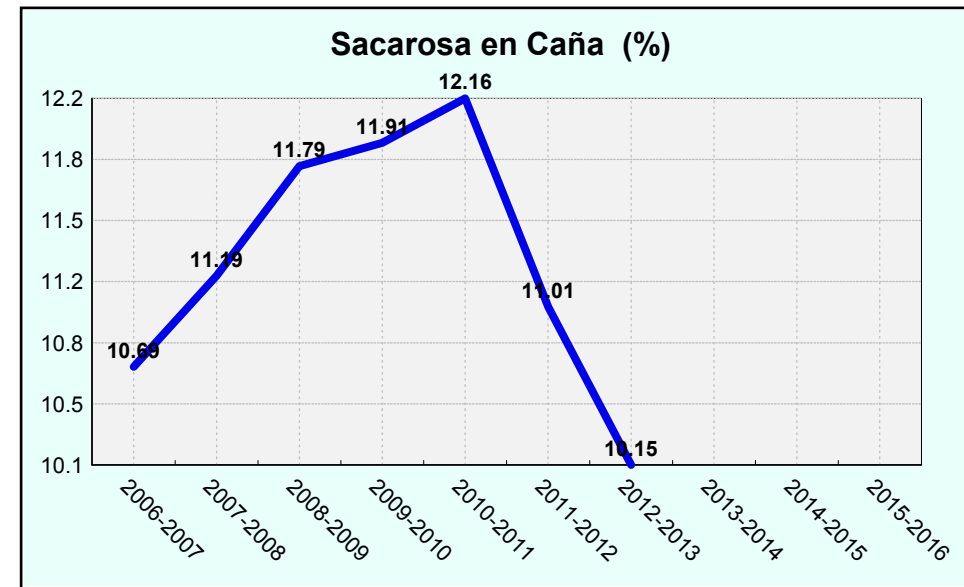
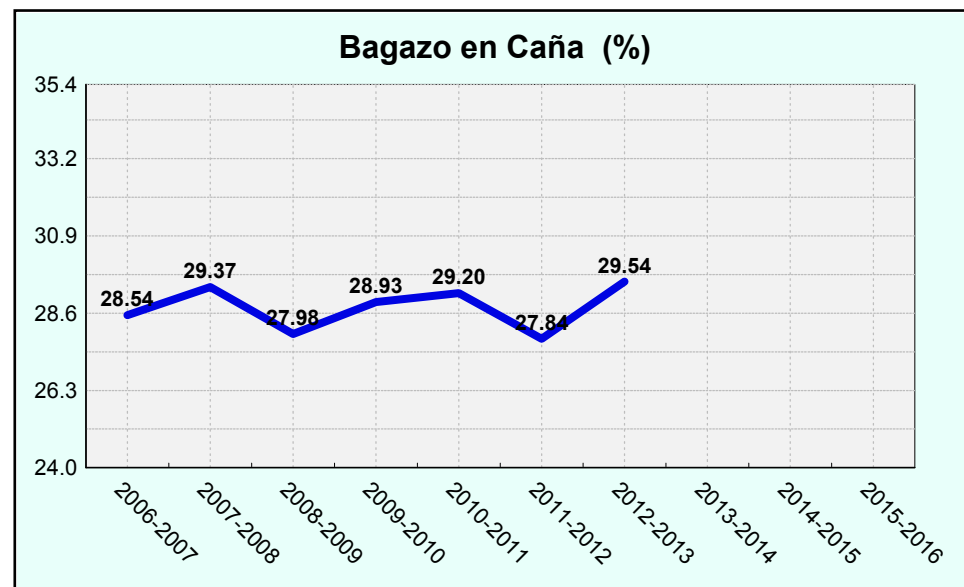
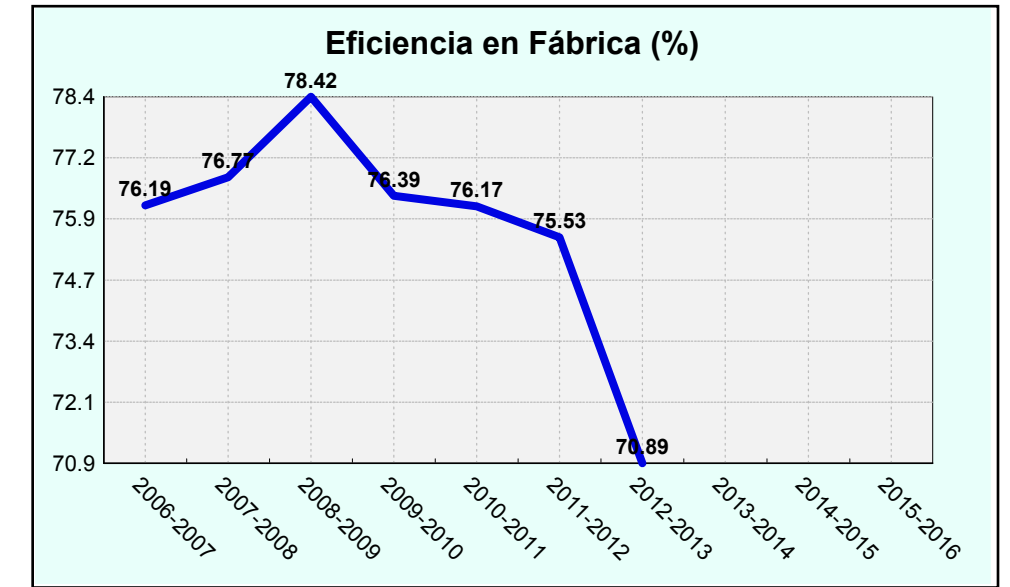
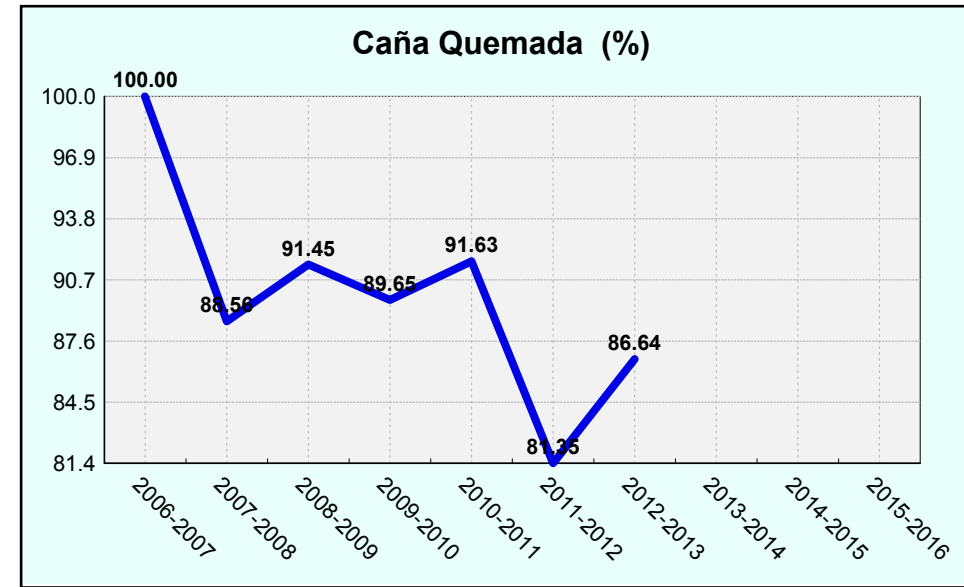
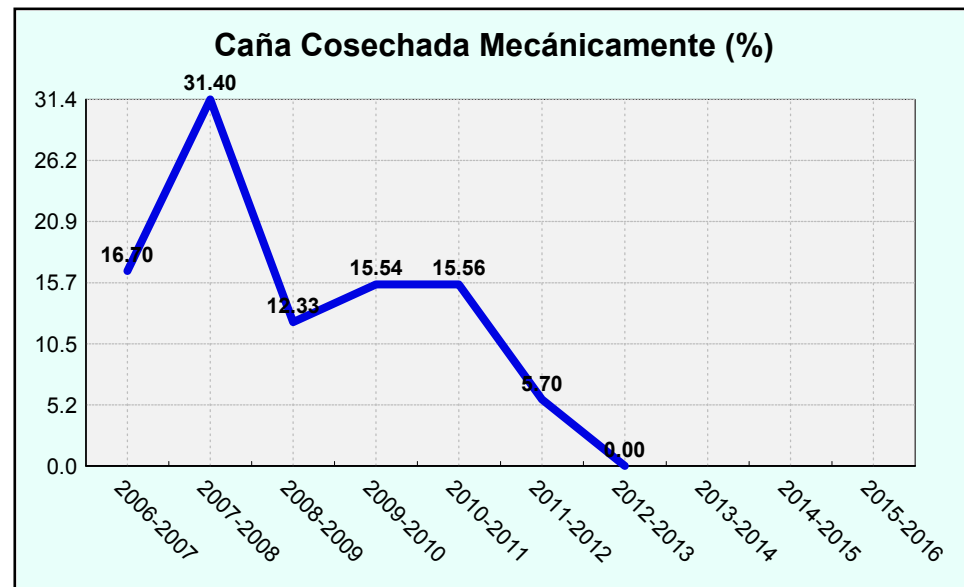
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

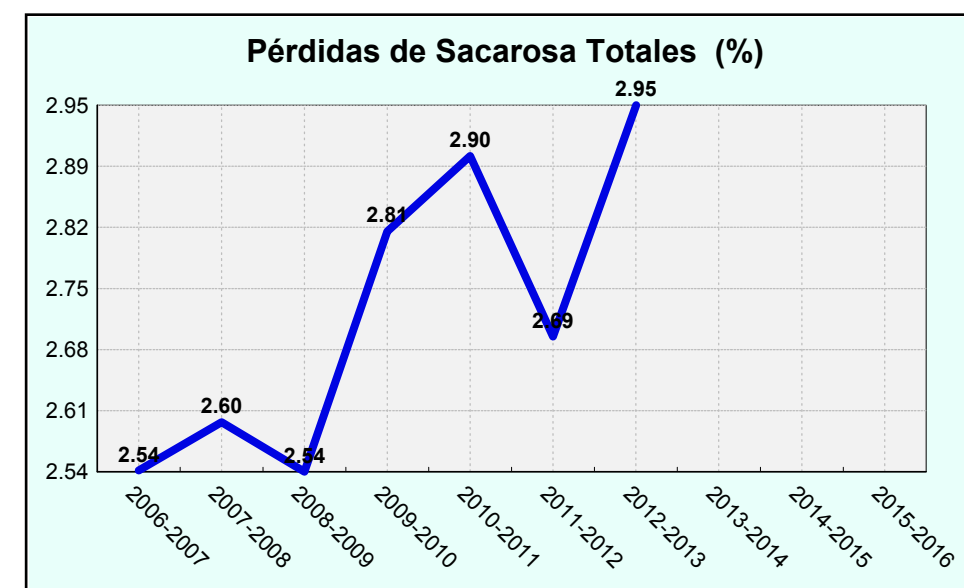
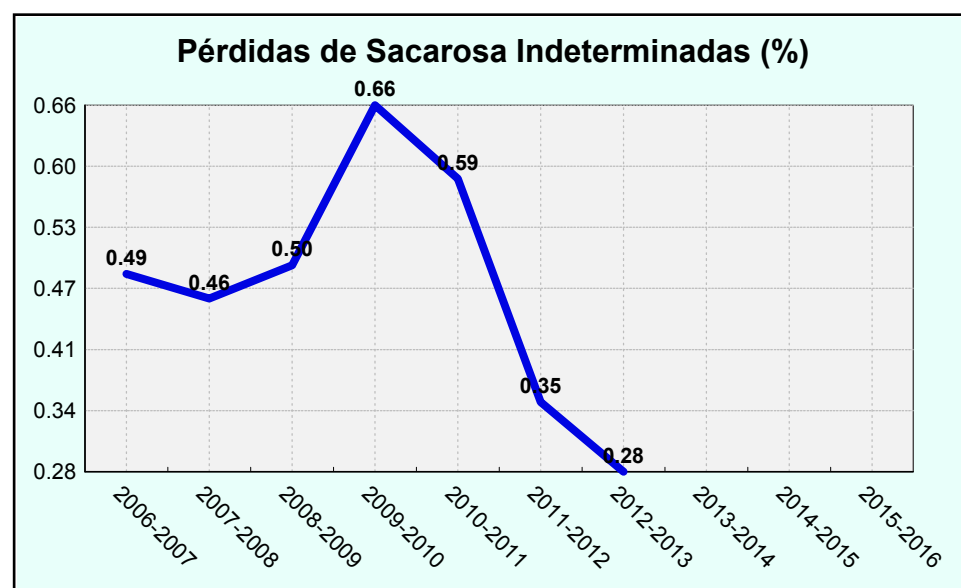
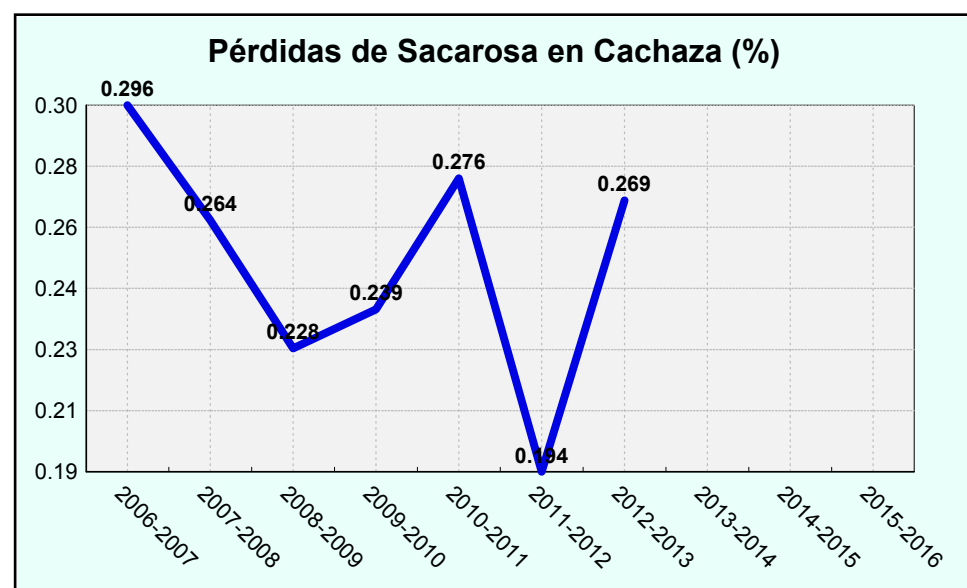
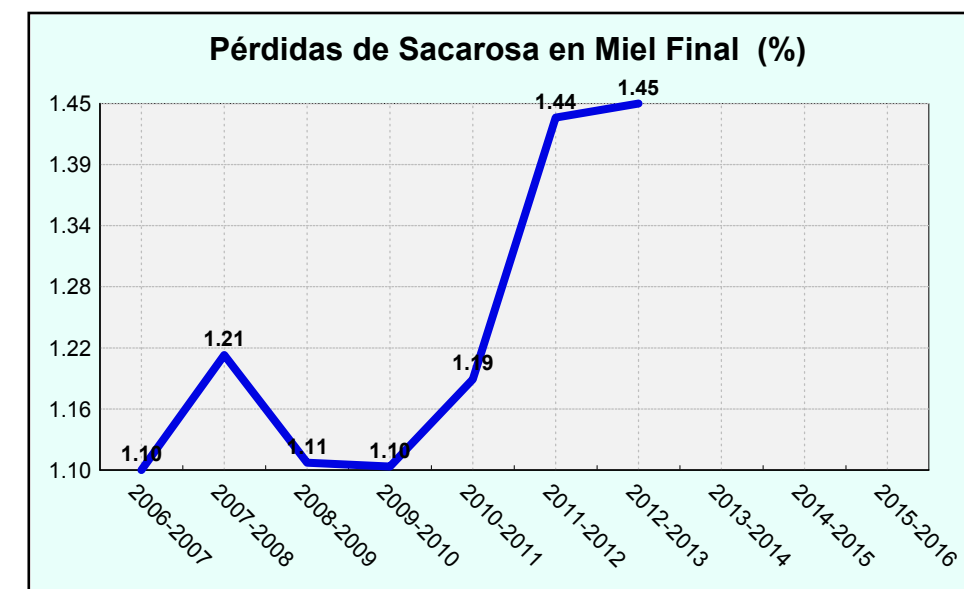
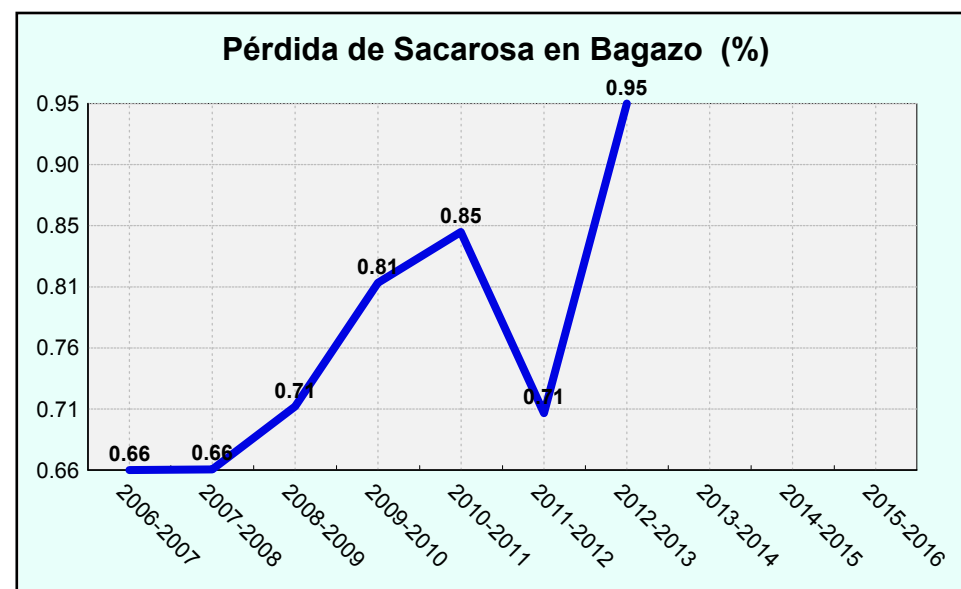
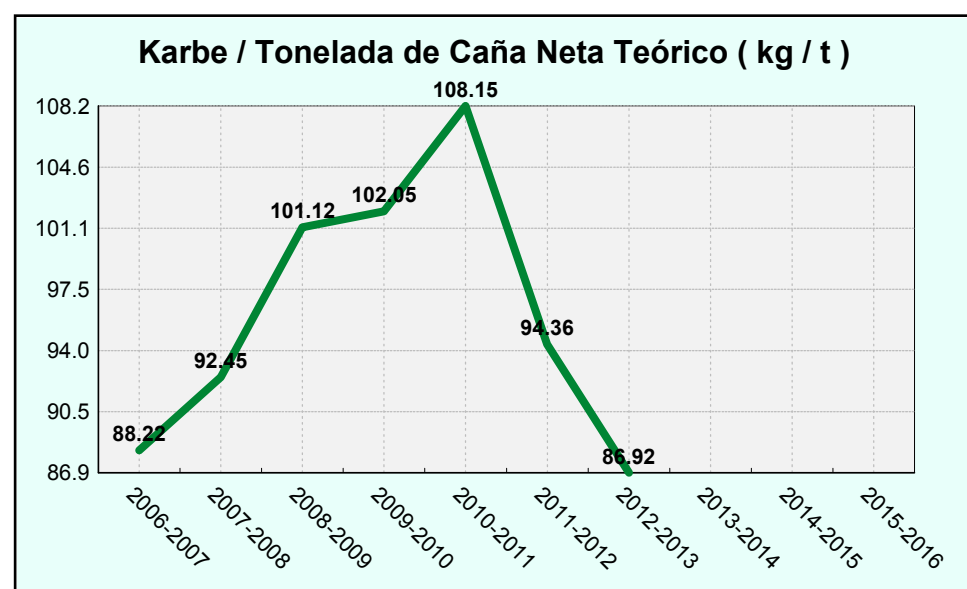
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



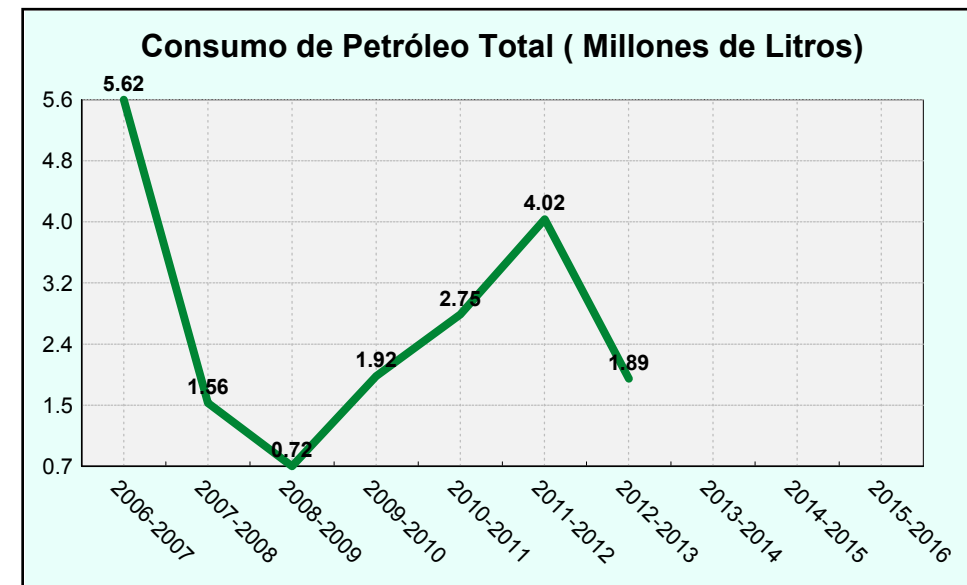
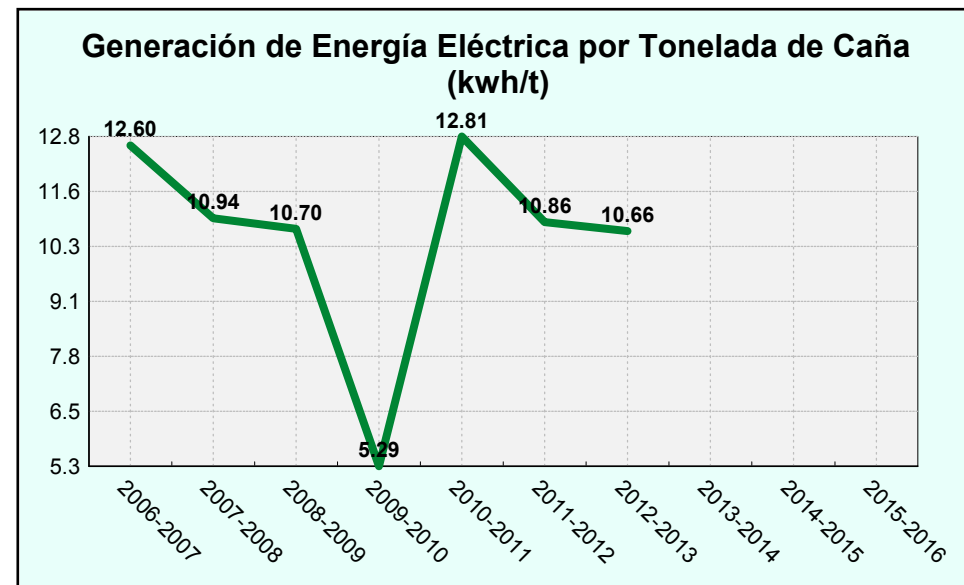
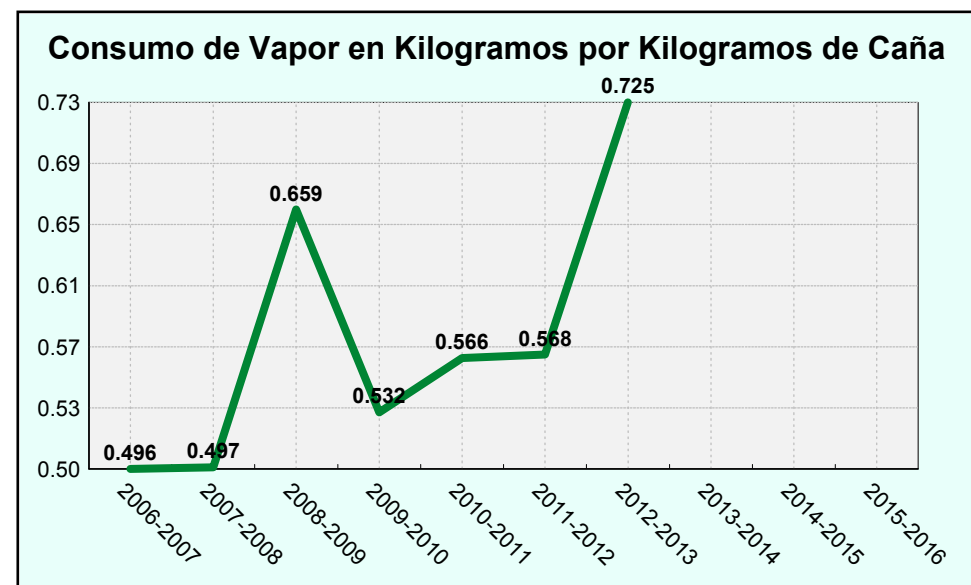
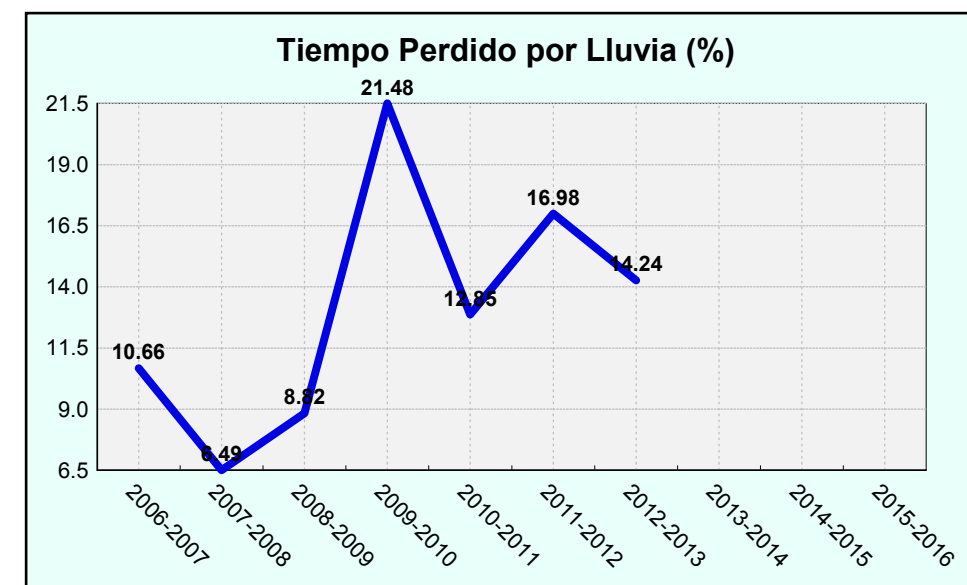
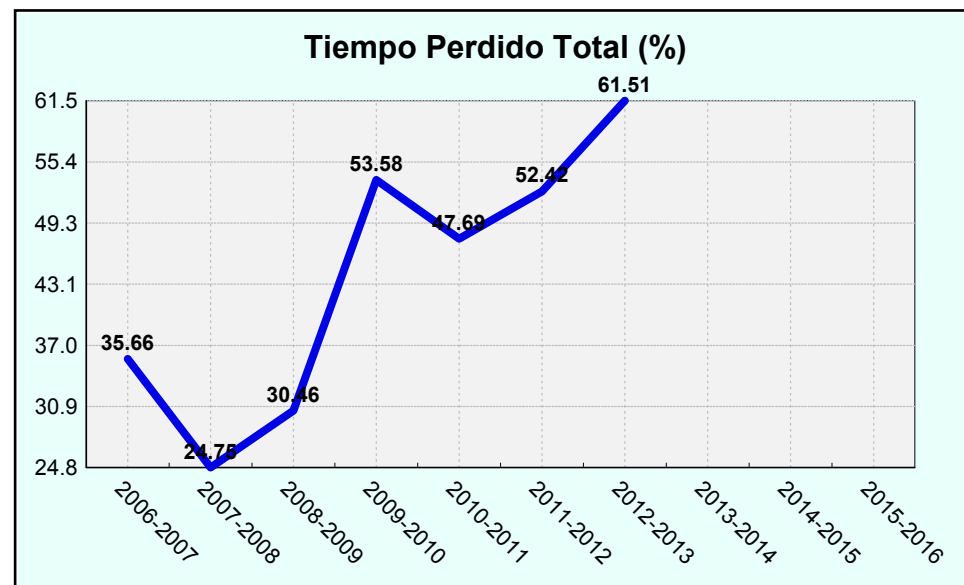
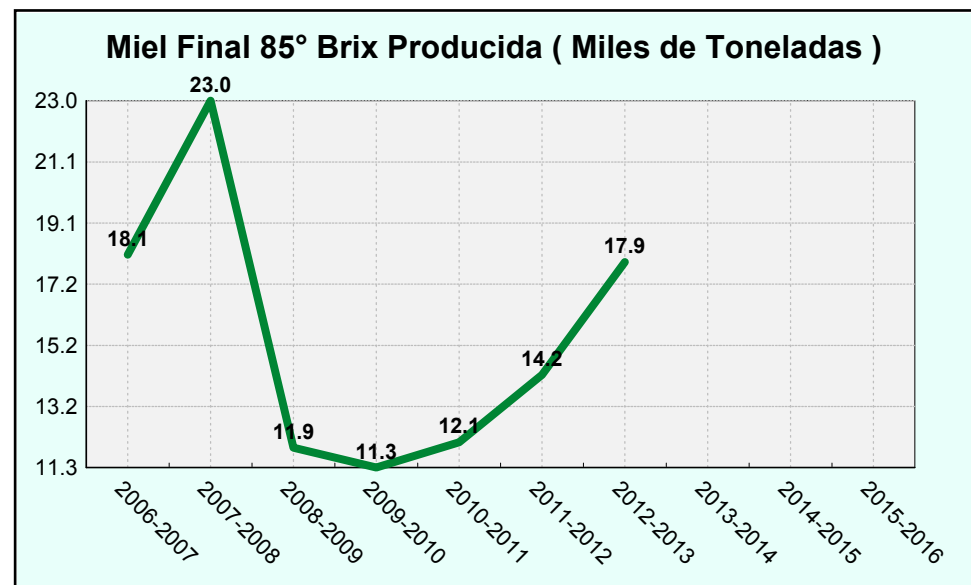
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: OAXACA CONSORCIO: GRUPO LA MARGARITA

INGENIO: PABLO MACHADO (LA MARGARITA)

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	09/11/2015	22/11/2014	13/11/2013	10/11/2012	27/11/2011	16/12/2010	10/12/2009	29/12/2008	11/11/2007	29/11/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	16/05/2016	23/05/2015	26/04/2014	06/06/2013	11/04/2012	08/05/2011	26/04/2010	23/04/2009	04/06/2008	12/06/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	189	182	165	208	136	144	137	115	206	195	3.85
HORAS DE ZAFRA	h	4,543	4,363	3,953	4,995	3,272	3,444	3,291	2,771	4,939	4,680	4.13
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,123,351	939,339	912,561	1,145,158	632,882	692,915	598,808	556,701	857,772	839,607	19.59
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	45,504	44,590	45,351	43,796	36,930	39,191	36,894	37,849	37,285	46,169	2.05
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	5,944	5,161	5,531	5,506	4,654	4,812	4,371	4,841	4,164	4,306	15.16
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	271	268	266	267	246	238	226	231	234	212	1.24
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	6,513	6,433	6,385	6,417	5,916	5,704	5,420	5,547	5,612	5,076	1.24
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	26.202	27.048	25.676	25.697	22.585	24.651	22.792	23.453	22.028	22.494	-3.13
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	96.504	97.433	94.989	94.981	90.635	94.204	90.586	90.175	92.320	93.413	-0.95
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	95.20	95.32	94.80	94.73	93.60	94.76	93.58	92.50	93.81	94.90	-0.12
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.89	95.96	95.50	95.42	94.51	95.31	94.59	93.66	94.07	95.26	-0.08
JUGO MEZCLADO	t	1,084,081	915,228	866,831	1,087,687	573,610	652,754	542,436	502,007	791,897	784,303	18.45
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	132,650	93,687	107,601	137,421	68,865	89,013	68,656	71,793	104,971	94,964	41.59
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	15,175	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	132,650	108,862	107,601	137,421	68,865	89,013	68,656	71,793	104,971	94,964	21.85
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	5,906	5,364	5,534	5,612	4,247	5,199	4,805	4,882	4,916	4,916	10.10
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	132,929	109,097	107,846	137,890	68,922	89,163	68,760	71,879	105,108	95,143	21.84
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	702	598	652	661	506	618	501	624	510	487	17.34
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	38,631	27,308	31,456	43,361	20,541	28,952	17,672	17,671	33,411	28,675	41.46
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	34.389	29.072	34.470	37.865	32.456	41.783	29.513	31.743	38.951	34.153	18.29
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,088,378	918,720	891,628	1,123,072	615,708	679,936	586,766	542,303	835,333	817,934	18.47
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	19,077	19,175	17,878	16,468	14,346	13,741	12,593	13,318	13,857	13,583	-0.52
FRENTES DE CORTE	Número	57	47	56	54	50	45	35	38	34	35	21.28
CORTADORES	Persona	1,751	1,554	1,788	1,815	1,405	1,400	1,209	1,371	1,357	1,569	12.68
CAÑA QUEMADA *	%	97.141	98.577	98.424	98.648	98.330	98.067	100.000	100.000	93.726	100.000	-1.46
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	1.753	0.391	0.884	1.004	2.085	3.647	3.697	8.105	8.653	8.426	348.34
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	98.247	99.609	99.116	98.996	97.915	96.341	96.303	91.893	87.296	88.302	-1.37
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	326	224	247	234	229	205	202	217	192	233	45.54
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	117.248	115.791	117.399	120.407	109.953	135.445	119.933	133.408	126.012	114.813	1.26
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	121.016	118.390	120.156	122.775	113.020	138.031	122.394	136.950	129.397	117.855	2.22
PRÉCIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRÉCIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	680.13	548.67	486.26	464.21	684.01	815.78	713.15	513.58	442.25	427.01	23.96

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	84.536	84.101	83.736	83.116	82.327	80.253	80.275	81.983	81.825	82.877	0.52
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	59	49	51	70	44	50	48	42	62	62	20.21
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.808	11.589	11.791	12.000	10.881	12.846	11.465	12.896	12.238	11.310	1.89
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	7	6	6	8	5	6	5	5	8	7	22.48
FIBRA EN CAÑA *	%	14.293	14.212	14.151	14.104	14.280	13.760	14.510	14.460	12.980	13.340	0.57
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.914	13.727	14.029	14.400	13.150	15.940	14.220	15.650	14.890	13.591	1.36
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	83.933	84.007	82.666	82.489	82.680	84.690	84.330	86.070	83.160	83.265	-0.09
BAGAZO OBTENIDO *	t	333,610	278,184	280,039	351,742	202,208	210,972	192,851	185,257	254,825	244,164	19.92
BAGAZO EN CAÑA *	%	29.698	29.615	30.687	30.715	31.950	30.447	32.206	33.277	29.708	29.081	0.28
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	48.630	48.900	50.510	50.620	51.450	50.930	50.930	51.500	51.850	50.240	-0.55
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.248	2.170	2.375	2.471	2.634	2.744	2.836	3.527	3.103	2.385	3.58
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.762	11.545	11.747	11.969	10.825	12.791	11.414	12.834	12.180	11.264	1.89
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	177,286	146,304	146,818	189,376	94,205	123,569	94,472	93,669	144,034	130,055	21.18
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.354	15.986	16.937	17.411	16.423	18.930	17.416	18.659	18.189	16.582	2.30
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.726	13.429	14.001	14.362	13.579	16.031	14.688	16.059	15.125	13.807	2.21
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.668	0.643	0.729	0.759	0.842	0.836	0.913	1.174	0.922	0.693	3.87
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.073	0.970	1.139	1.232	1.016	1.508	1.073	1.145	1.347	1.156	10.65
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.175	0.241	0.179	0.200	0.185	0.243	0.383	0.220	0.271	0.251	-27.17
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.236	0.329	0.235	0.240	0.281	0.560	0.435	0.282	0.167	0.227	-28.44
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.152	2.182	2.282	2.431	2.324	3.147	2.805	2.821	2.706	2.327	-1.41
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	523,983	409,332	422,079	634,126	382,409	437,818	393,136	339,787	542,204	590,996	28.01
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.466	0.436	0.463	0.554	0.604	0.632	0.657	0.610	0.632	0.704	7.04
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	27,606,018	25,233,756	25,273,164	28,996,886	14,783,022	14,982,458	12,476,723	10,513,150	14,494,032	12,733,157	9.40
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	24.575	26.863	27.695	25.321	23.358	21.622	20.836	18.885	16.897	15.166	-8.52
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	104,461	223,998	169,358	95,827	102,471	78,896	152,845	62,108	469,125	742,229	-53.37
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	191,449.000	400,675.000	197,271.000	384,657.000	414,026.000	256,250.000	538,677.000	400,373.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	1,001,467	829,889	3,690,768	3,011,385	4,115,856	1,381,568	4,063,819	7,134,356	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	17,142.000	240,821.000	232,572.000	228,064.000	182,879.000	125,404.000	153,103.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	1,192,916.000	1,247,706.000	4,128,860.000	3,628,614.000	4,757,946.000	1,820,697.000	4,727,900.000	7,687,832.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	1.097	0.725	5.832	4.346	6.873	2.482	4.738	8.497	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	9.307	6.039	53.595	33.831	59.949	19.244	38.714	75.127	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	4.14	4.59	7.25	9.89	10.68	10.88	6.84	9.48	8.73	8.37	-9.69
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.69	0.70	2.22	0.66	0.14	0.75	0.50	1.02	0.51	2.28	-1.19
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.13	0.64	0.04	0.57	0.25	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	1.32	2.72	1.19	1.02	2.13	0.97	1.56	1.08	15.37	0.51	-51.27
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	2.72	11.68	2.57	2.68	7.80	1.62	9.89	1.47	0.55	3.77	-76.68
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	8.88	19.68	13.23	14.24	21.52	15.35	19.44	13.08	25.73	15.18	-54.87

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

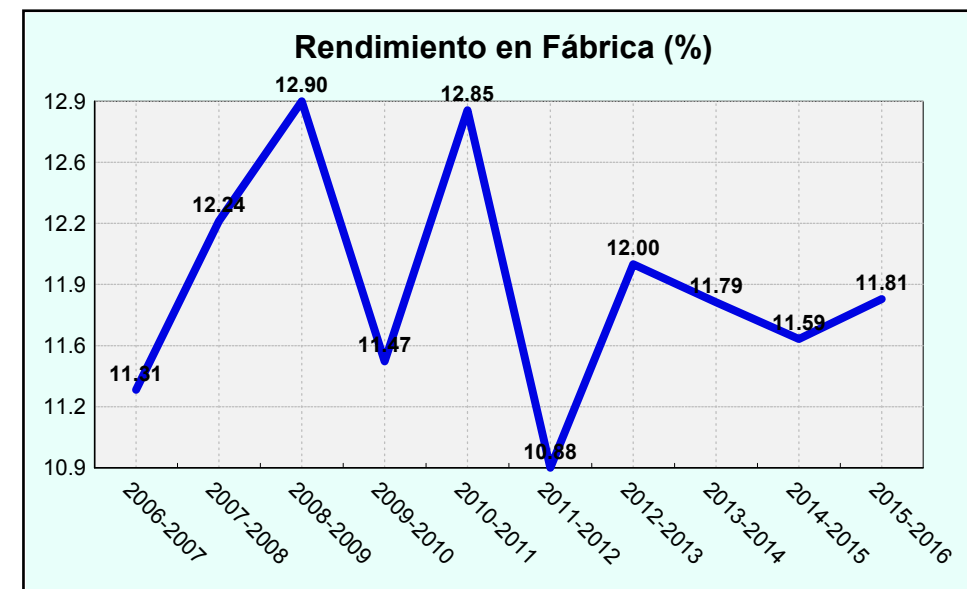
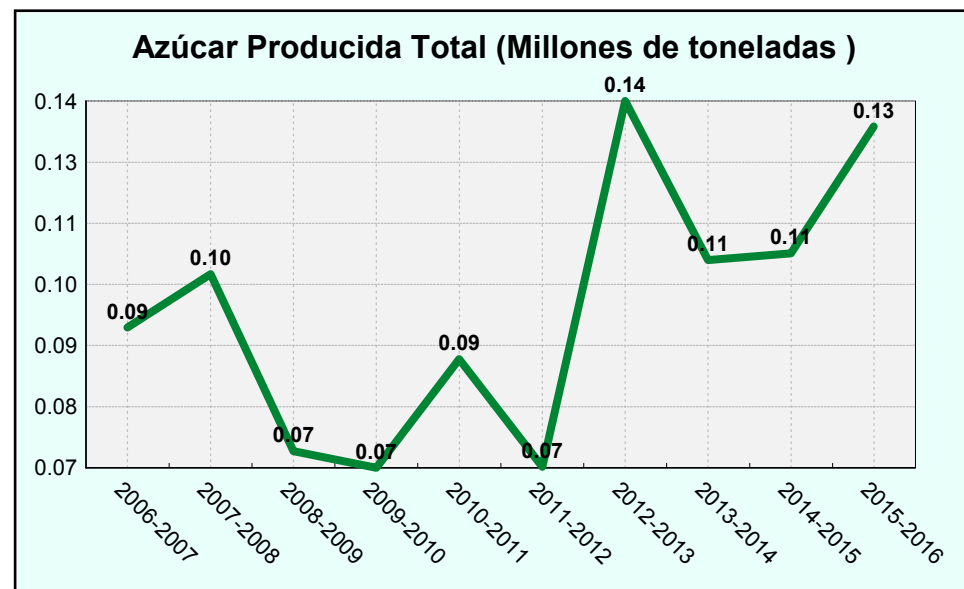
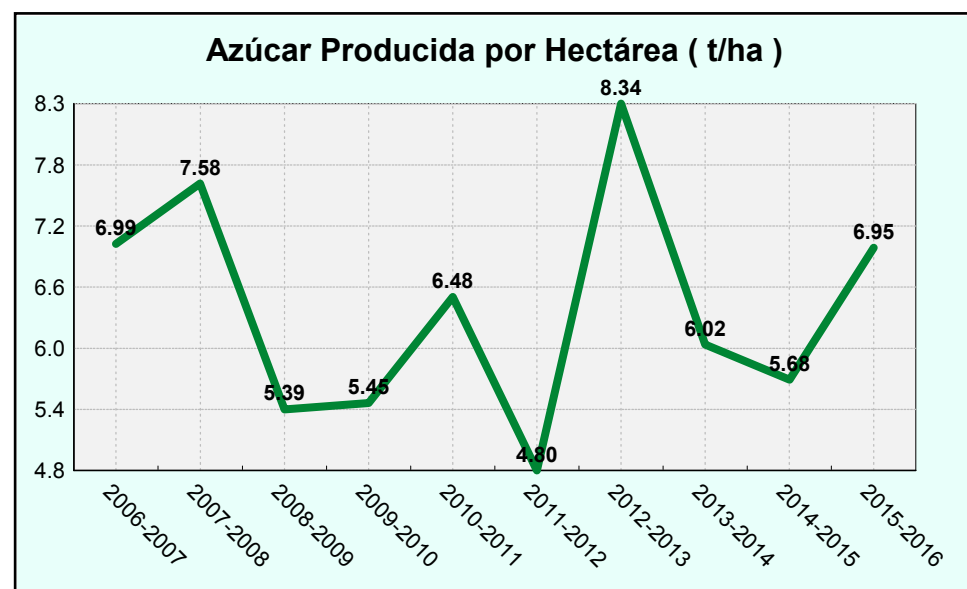
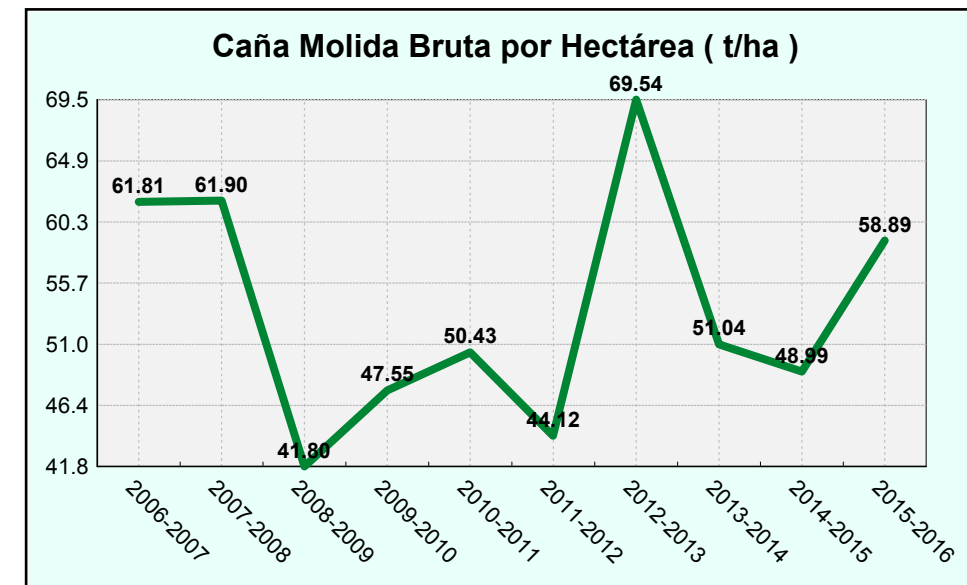
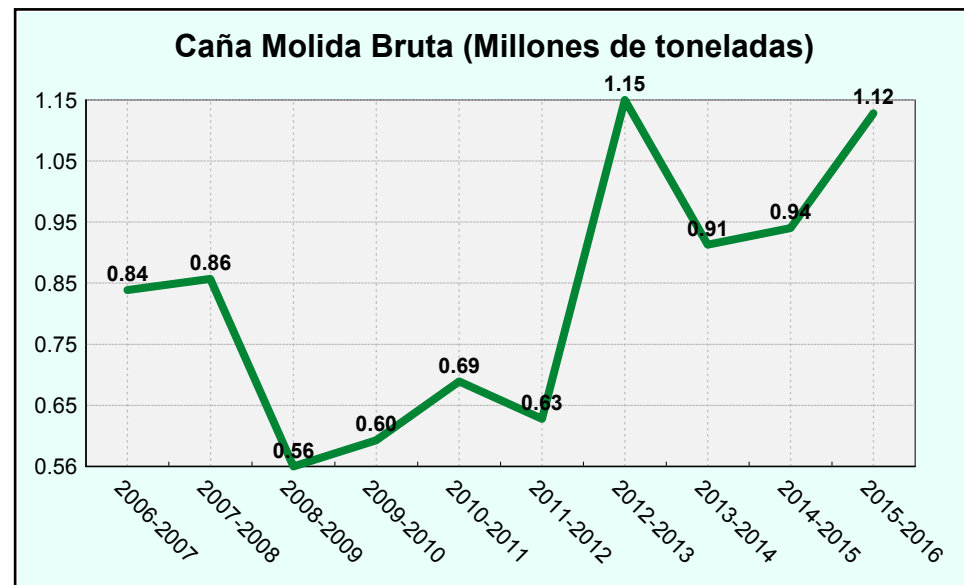
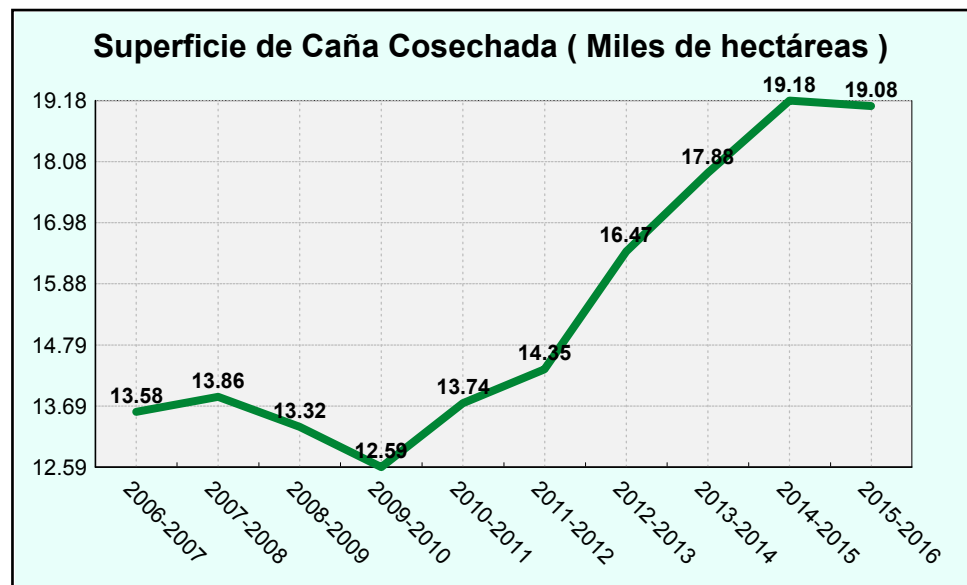
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

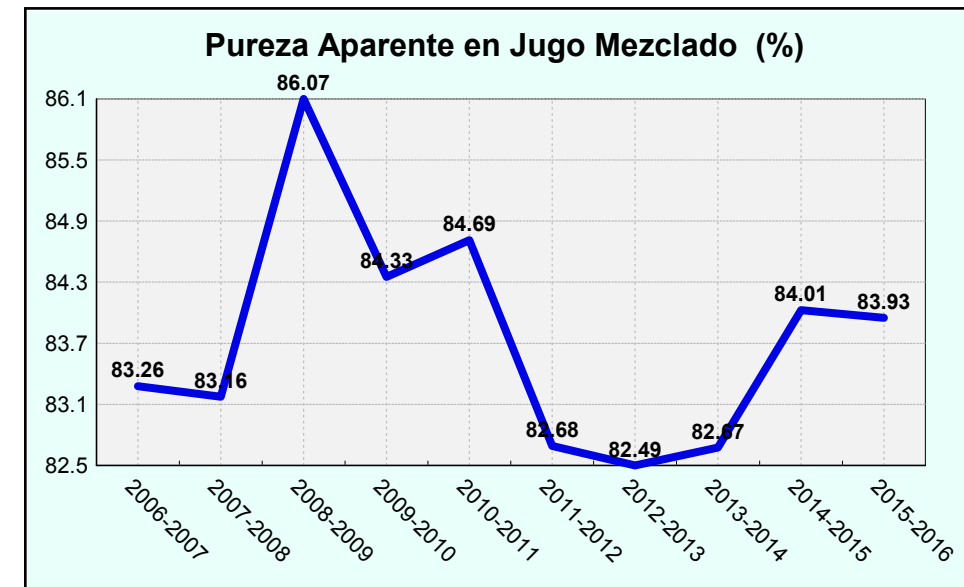
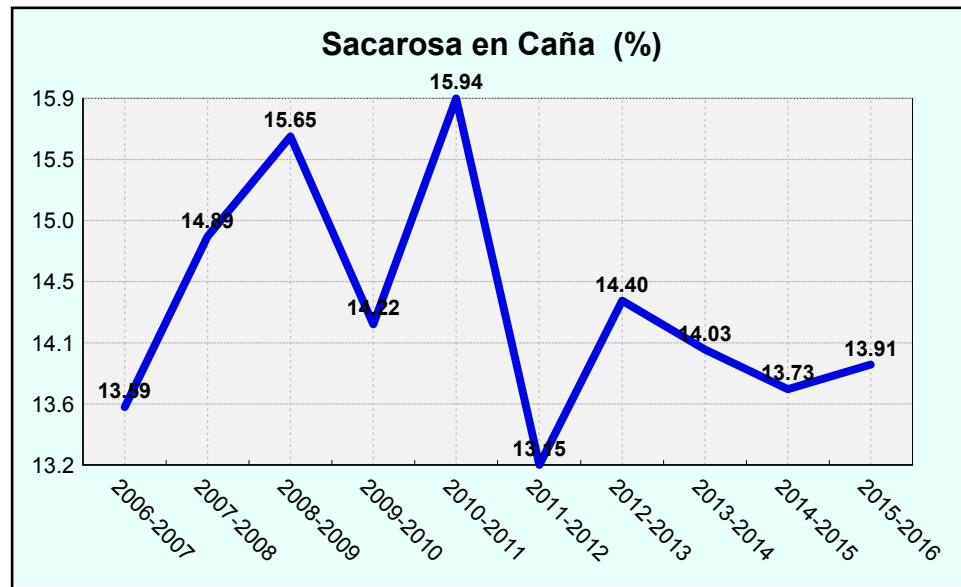
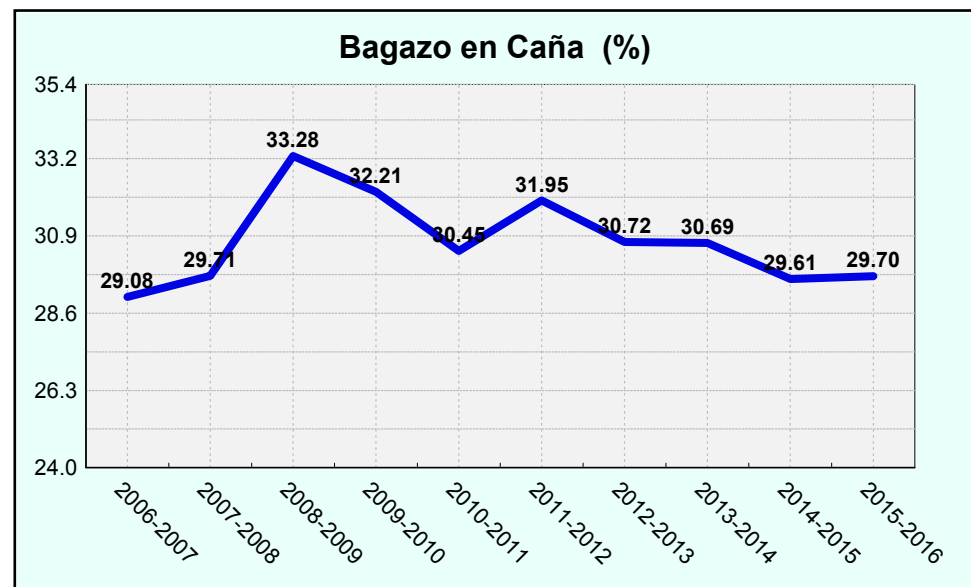
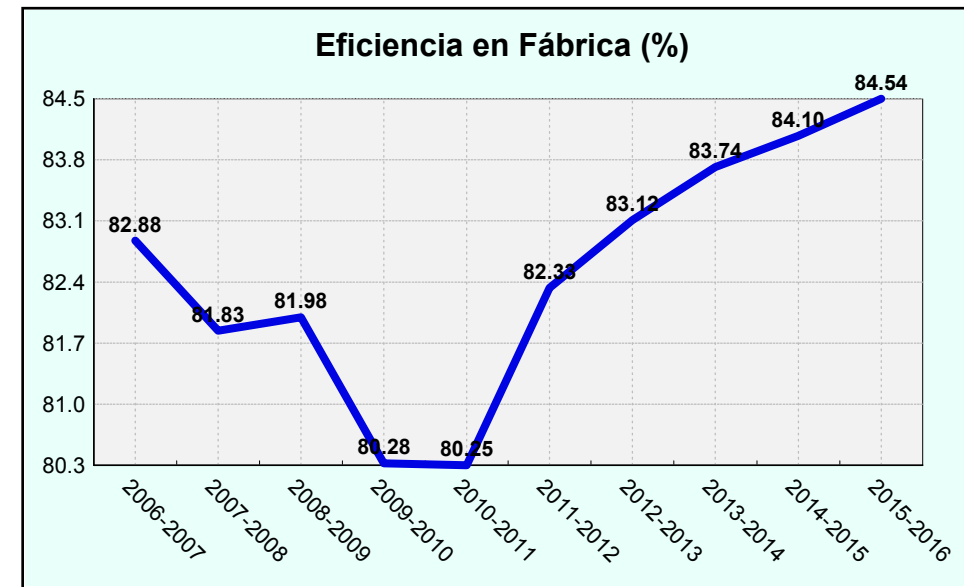
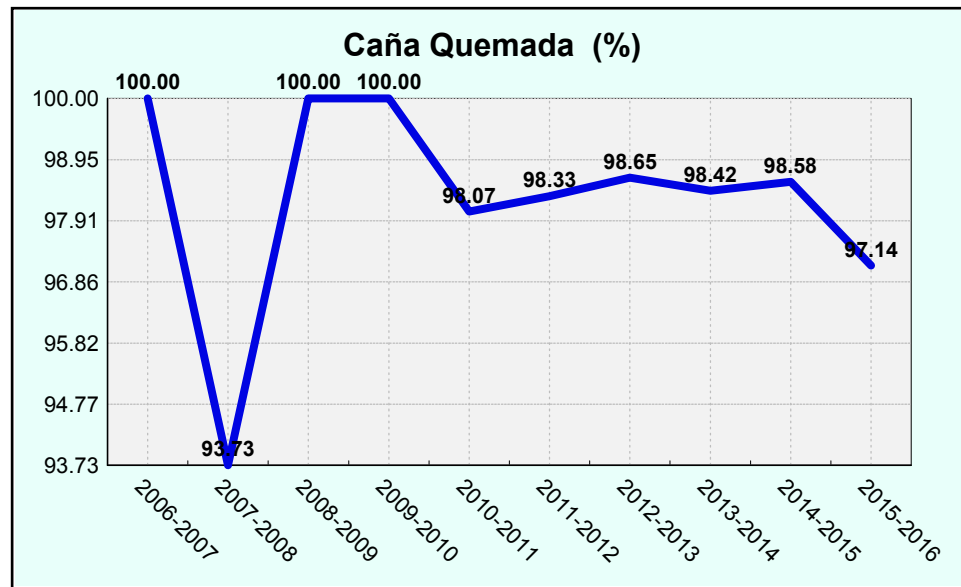
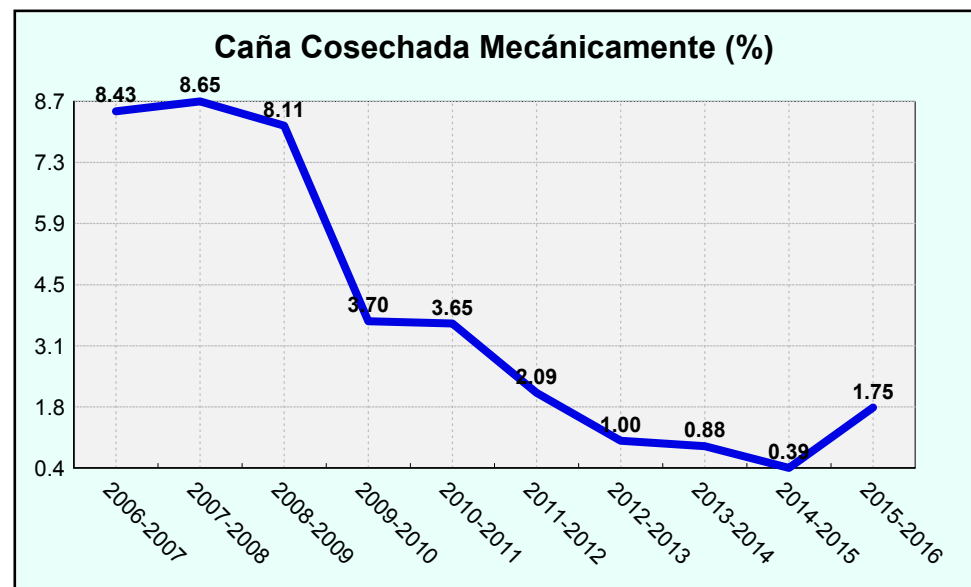
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

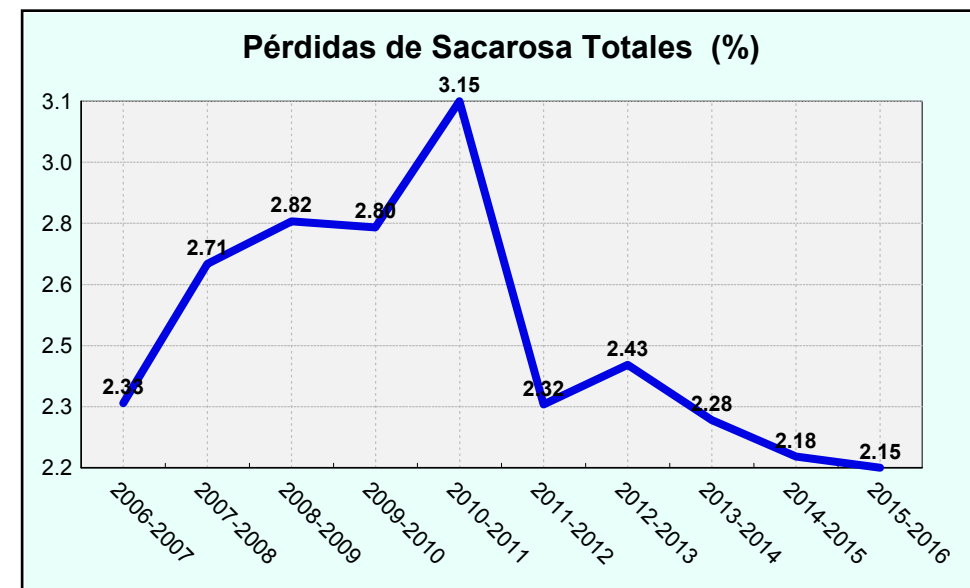
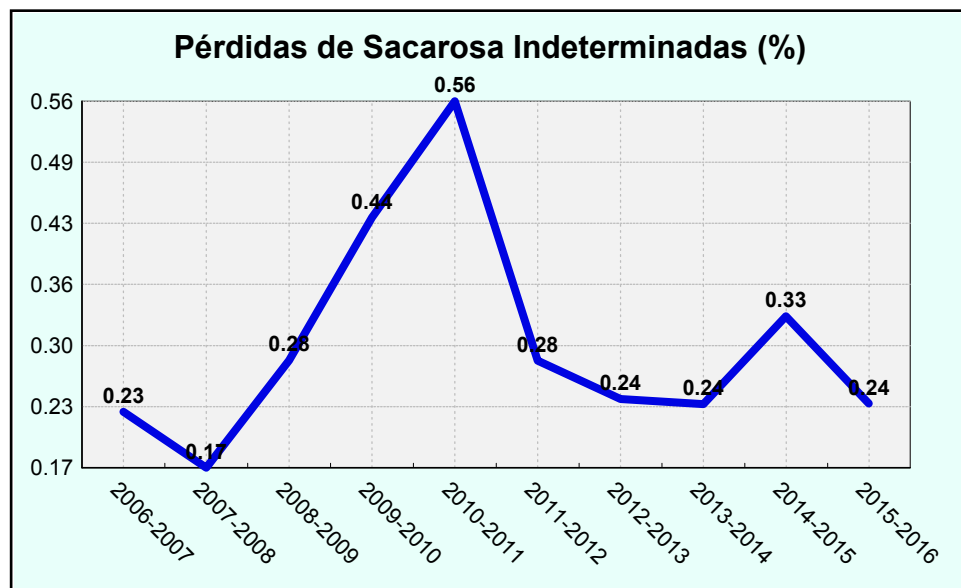
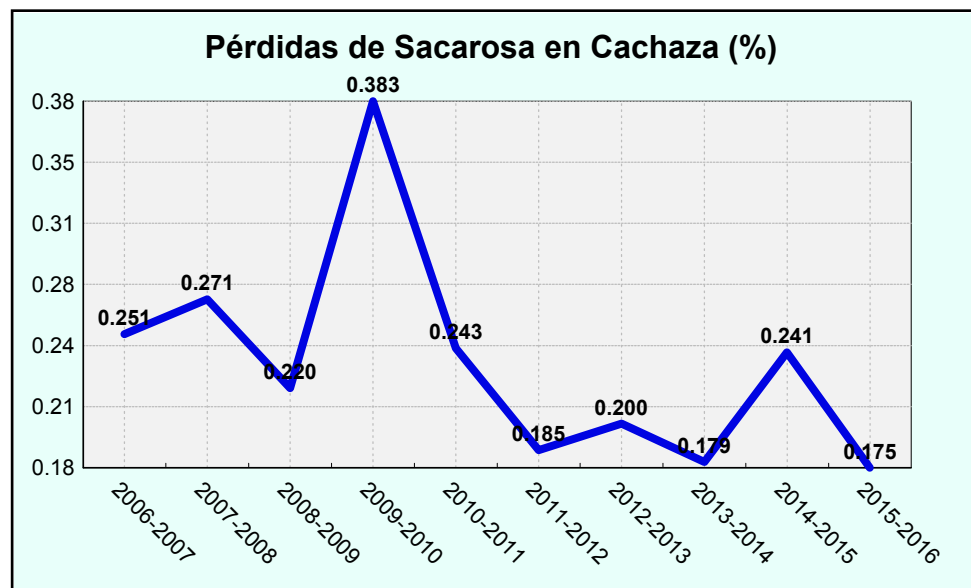
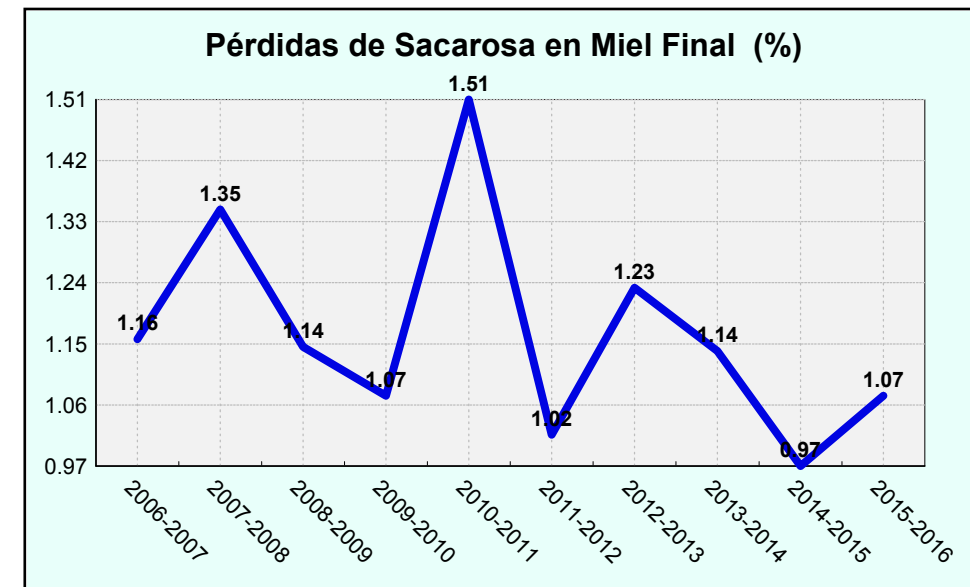
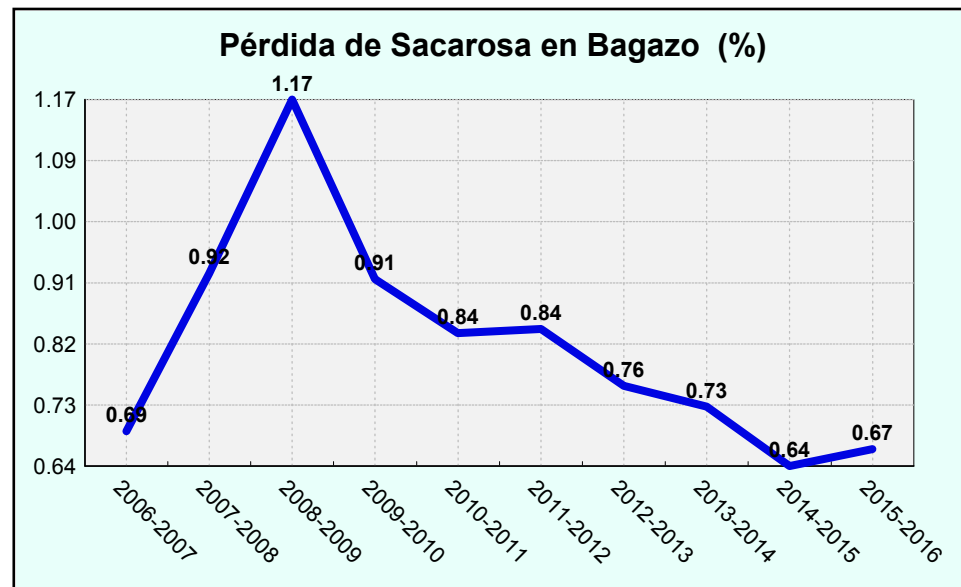
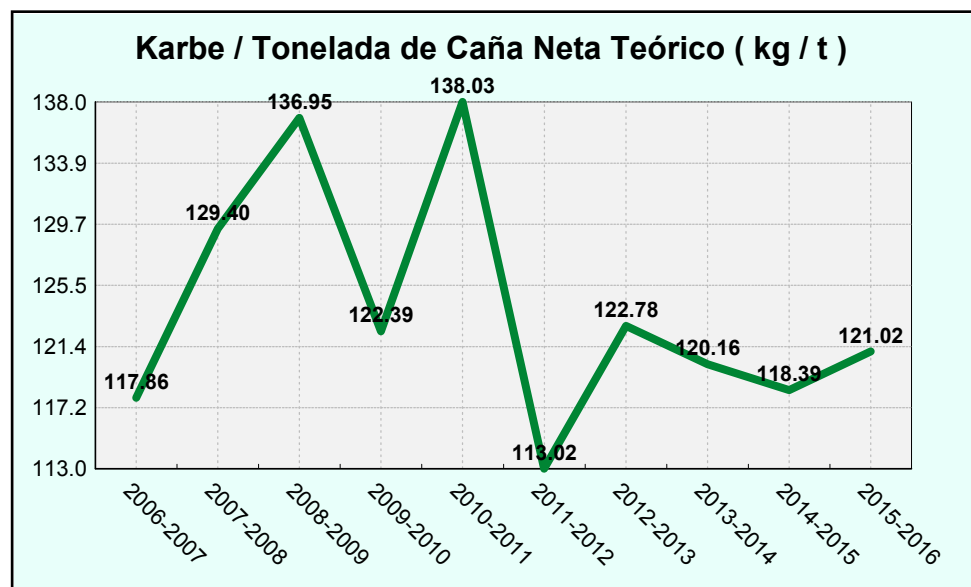
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



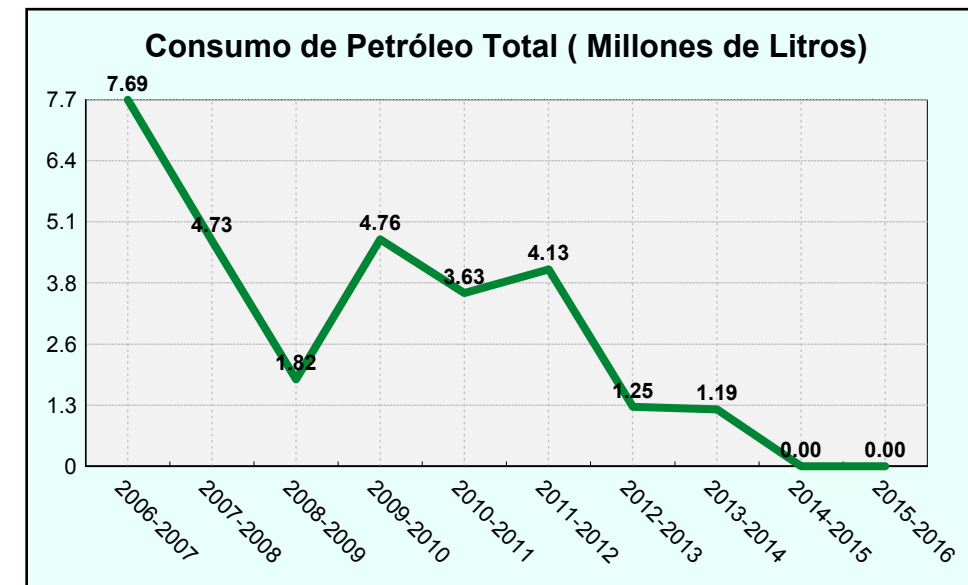
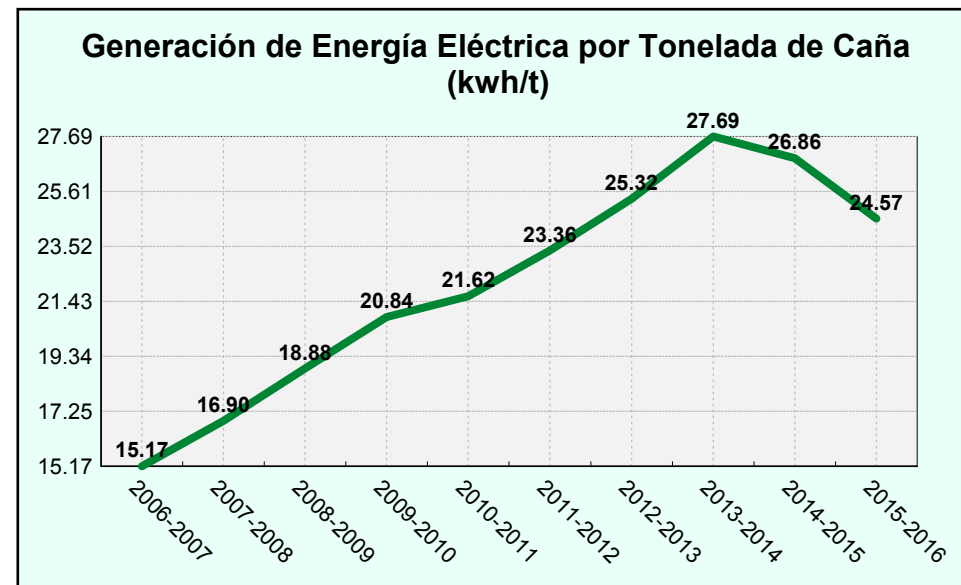
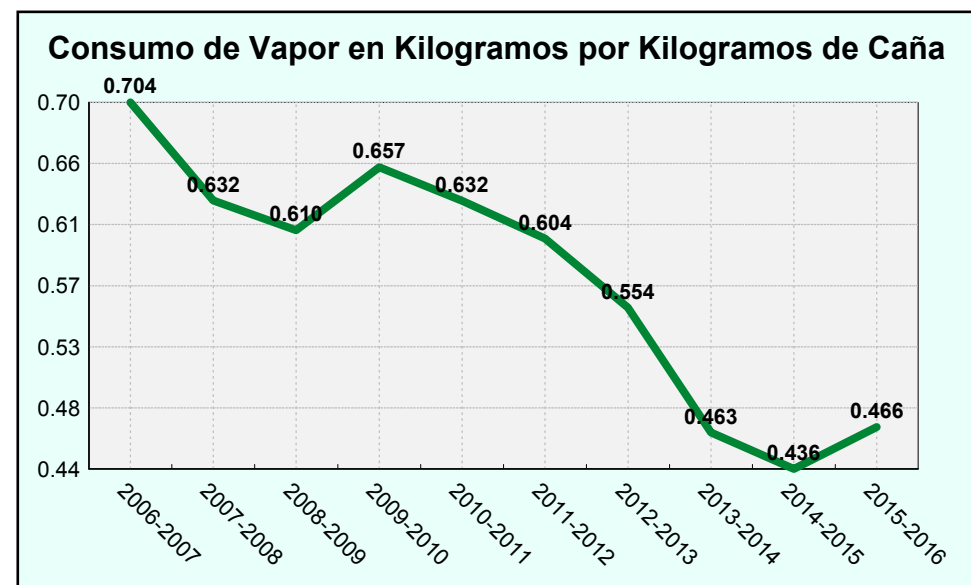
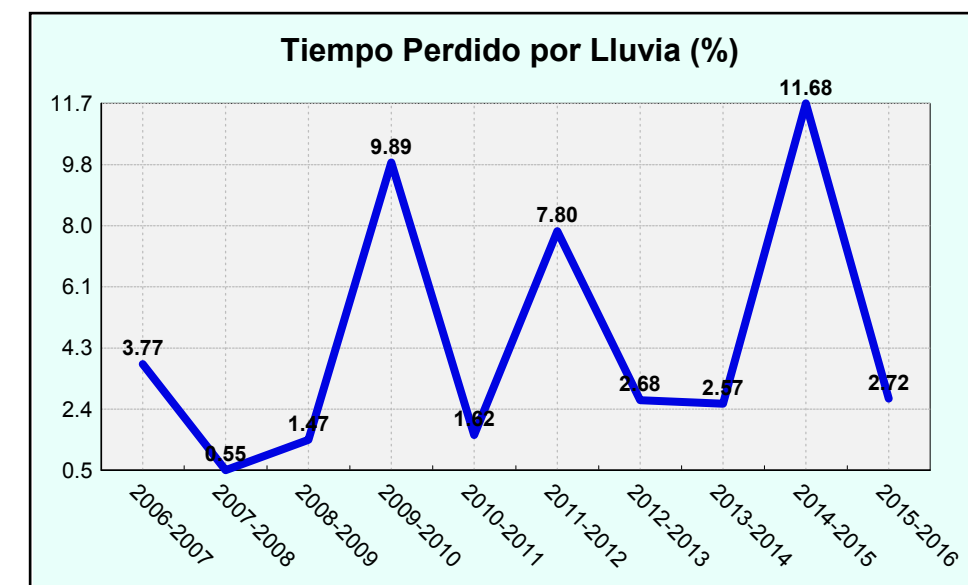
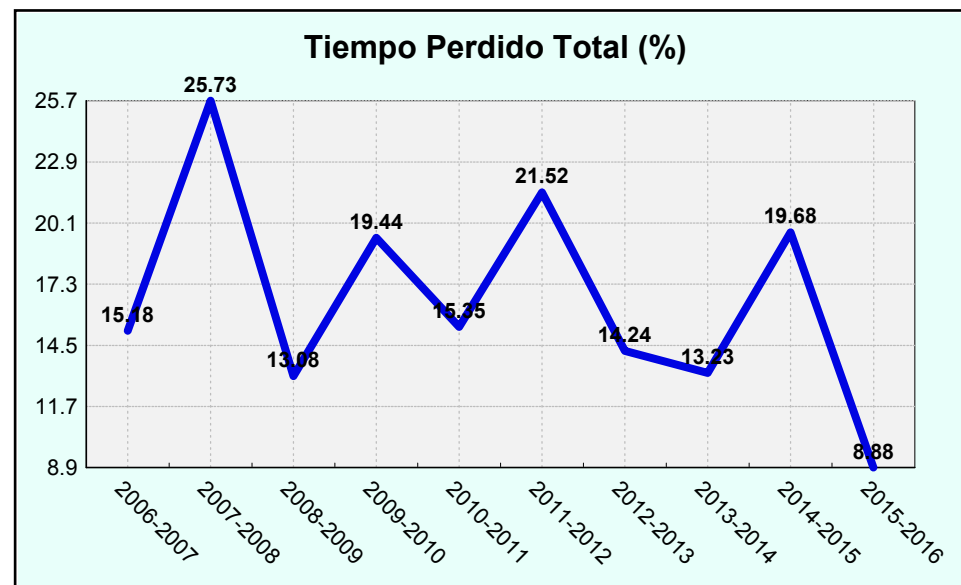
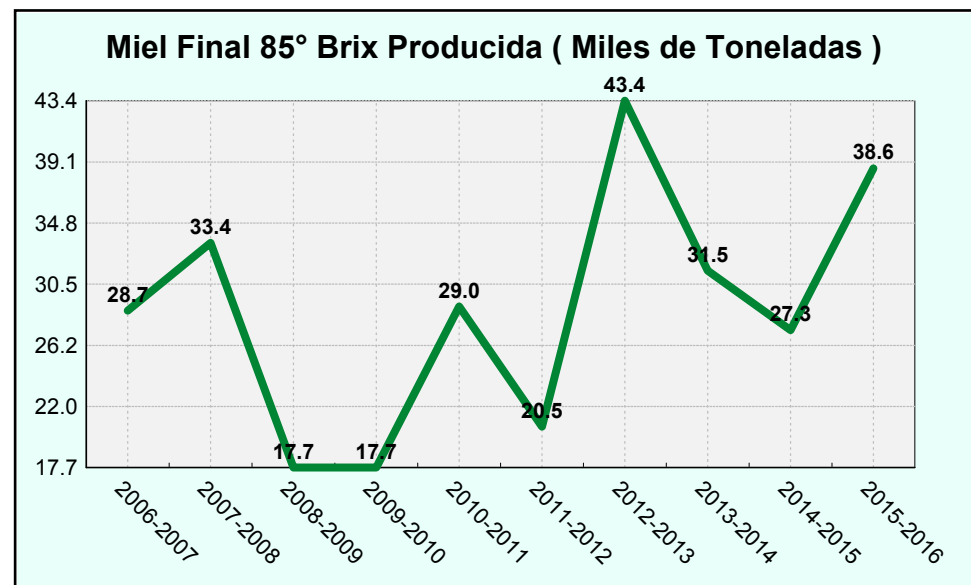
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: PÁNUCO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	23/11/2015	22/11/2014	16/12/2013	21/11/2012	20/12/2011	25/11/2010	28/11/2009	21/12/2008	20/12/2007	01/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	20/06/2016	05/07/2015	04/07/2014	12/07/2013	18/06/2012	14/06/2011	17/05/2010	25/05/2009	01/07/2008	29/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	211	225	200	233	181	201	170	154	194	179	-6.22
HORAS DE ZAFRA	h	5,056	5,412	4,789	5,599	4,344	4,833	4,090	3,704	4,655	4,286	-6.58
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,574,888	1,575,620	1,375,554	1,484,457	1,108,663	1,228,224	960,383	975,694	1,133,075	1,023,424	-0.05
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	65,601	65,221	63,640	58,199	52,788	50,374	50,569	53,977	51,107	62,998	0.58
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	7,464	7,003	6,878	6,371	6,125	6,111	5,649	6,336	5,841	5,717	6.59
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	391	389	389	351	333	334	325	331	311	307	0.54
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	9,386	9,335	9,343	8,415	7,992	8,014	7,803	7,935	7,465	7,366	0.54
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	29.847	30.138	27.410	23.382	22.985	24.231	23.009	23.434	24.675	22.309	-0.97
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	98.336	98.649	94.506	92.265	90.250	92.412	89.140	93.107	93.535	94.179	-0.32
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	94.45	94.23	93.85	94.23	93.23	94.36	92.99	93.77	93.84	94.28	0.23
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.46	95.28	95.07	94.80	94.41	95.36	94.29	94.70	94.63	94.06	0.18
JUGO MEZCLADO	t	1,548,684	1,554,340	1,299,980	1,369,640	1,000,571	1,135,021	856,088	908,444	1,059,821	963,852	-0.36
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	114,263	102,513	117,250	176,290	122,089	152,275	102,963	117,721	133,991	113,229	11.46
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	66,864	53,756	24,226	0	0	0	0	0	0	0	24.38
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	181,127	156,270	141,476	176,290	122,089	152,275	102,963	117,721	133,991	113,229	15.91
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	7,479	7,018	7,273	7,231	6,484	6,709	5,455	6,602	6,215	6,257	6.57
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	181,268	156,404	141,728	176,661	122,352	152,733	103,267	117,805	134,076	113,266	15.90
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	858	695	707	757	675	758	606	764	691	633	23.60
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	52,560	47,927	46,366	55,062	36,242	48,316	28,697	30,275	39,177	32,241	9.67
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	33.373	30.418	33.707	37.092	32.690	39.338	29.881	31.029	34.576	31.503	9.72
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,492,689	1,495,561	1,314,609	1,421,675	1,067,491	1,182,421	924,920	938,287	1,091,886	977,716	-0.19
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	21,487	19,661	17,062	16,268	14,009	15,264	13,594	14,193	14,932	14,463	9.29
FRENTES DE CORTE	Número	30	31	24	27	26	24	22	23	22	20	-3.23
CORTADORES	Persona	2,613	2,597	2,722	2,382	2,210	2,344	1,997	2,233	2,140	1,747	0.62
CAÑA QUEMADA *	%	84.663	84.597	85.316	82.677	89.432	89.291	89.076	89.327	91.562	100.000	0.08
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	15.337	15.403	13.519	17.323	10.566	10.463	9.902	10.750	8.797	6.013	-0.43
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	84.663	84.597	86.481	82.677	89.435	89.537	90.098	89.250	91.160	93.990	0.08
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	417	352	381	394	362	387	357	364	359	333	18.47
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	115.817	101.188	107.585	125.355	115.033	127.110	112.812	124.919	122.149	114.038	14.46
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	122.195	106.605	112.573	130.891	119.469	132.034	117.138	129.899	126.757	119.369	14.62
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	686.76	494.06	455.57	494.90	723.04	780.33	682.53	487.14	433.23	432.49	39.00

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

ESTADO: VERACRUZ CONSORCIO: INDEPENDIENTES

INGENIO: PÁNUCO

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	82.798	79.073	77.354	79.870	79.312	81.686	77.813	81.569	81.143	81.568	4.71
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	73	80	81	91	79	80	71	69	76	71	-8.54
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.501	9.918	10.285	11.876	11.012	12.398	10.721	12.065	11.825	11.064	15.96
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	8	8	8	11	9	10	8	8	9	8	6.06
FIBRA EN CAÑA *	%	14.873	14.877	15.110	13.676	14.744	14.810	14.930	14.380	14.070	12.084	-0.03
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.818	12.478	13.240	14.811	13.831	15.109	13.740	14.710	14.500	13.487	10.74
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	83.735	78.797	79.315	83.943	82.364	84.268	80.620	85.320	83.630	82.085	6.27
BAGAZO OBTENIDO *	t	496,260	496,140	452,613	461,912	362,918	390,814	325,270	295,894	352,841	287,888	0.02
BAGAZO EN CAÑA *	%	31.511	31.489	32.904	31.116	32.735	31.819	33.869	30.327	31.140	28.130	0.07
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	49.630	49.750	50.930	52.300	51.150	49.850	52.260	48.760	51.120	53.520	-0.24
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.436	2.287	2.473	2.746	2.861	2.679	2.843	3.021	2.868	2.741	6.51
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.441	9.867	10.242	11.829	10.970	12.361	10.688	12.002	11.762	11.001	15.95
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	245,451	235,116	215,504	246,850	173,572	207,796	152,148	157,742	184,298	158,538	4.40
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	15.849	15.126	16.577	18.023	17.347	18.308	17.772	17.364	17.390	16.448	4.78
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.271	11.919	13.148	15.126	14.288	15.428	14.329	14.815	14.542	13.502	11.34
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.767	0.720	0.814	0.854	0.936	0.853	0.963	0.916	0.893	0.771	6.59
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.143	1.060	1.189	1.266	1.187	1.365	0.999	1.160	1.182	1.141	7.83
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.068	0.088	0.174	0.104	0.106	0.098	0.218	0.145	0.155	0.107	-22.27
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.399	0.744	0.822	0.757	0.633	0.434	0.868	0.488	0.503	0.466	-46.40
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.377	2.611	2.998	2.981	2.861	2.749	3.048	2.709	2.733	2.486	-8.97
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	784,508	861,419	687,555	781,471	572,508	632,757	494,903	488,641	632,711	543,007	-8.93
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.498	0.547	0.500	0.526	0.516	0.515	0.515	0.501	0.558	0.531	-8.89
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	35,028,270	25,821,800	23,626,294	20,067,487	16,307,894	19,123,551	15,041,035	14,491,019	16,145,357	15,809,820	35.65
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	22.242	16.388	17.176	13.518	14.710	15.570	15.661	14.852	14.249	15.448	35.72
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	73,700	87,300	389,821	494,468	808,355	764,490	778,620	535,804	1,003,306	427,215	-15.58
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	1,139,224.000	305,744.000	497,356.000	604,312.000	243,470.000	187,405.000	366,300.000	256,059.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	1,989,569	6,385,057	5,148,968	2,885,782	6,563,213	1,288,751	3,648,051	1,517,878	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	3,668.000	101,490.000	55,501.000	96,421.000	277,939.000	50,575.000	196,699.000	887,180.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	3,132,461.000	6,792,291.000	5,701,825.000	3,586,515.000	7,084,622.000	1,526,731.000	4,211,050.000	2,661,117.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	1.446	4.301	4.644	2.350	6.834	1.321	3.220	1.483	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	14.063	36.219	42.174	18.951	63.744	10.948	27.226	13.405	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	14.81	8.65	14.31	20.09	13.03	18.40	10.92	14.96	10.76	3.53	71.21
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.00	0.06	0.02	0.07	0.36	0.05	0.00	0.00	4.24	2.15	-100.00
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	1.20	0.26	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	2.32	2.23	1.30	0.43	3.91	3.73	4.19	3.31	3.51	6.42	4.15
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.21	14.22	10.59	3.79	6.06	1.71	11.54	0.85	2.97	10.10	-77.40
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	20.34	25.15	26.21	24.38	23.36	23.89	27.78	20.32	21.75	22.20	-19.12

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

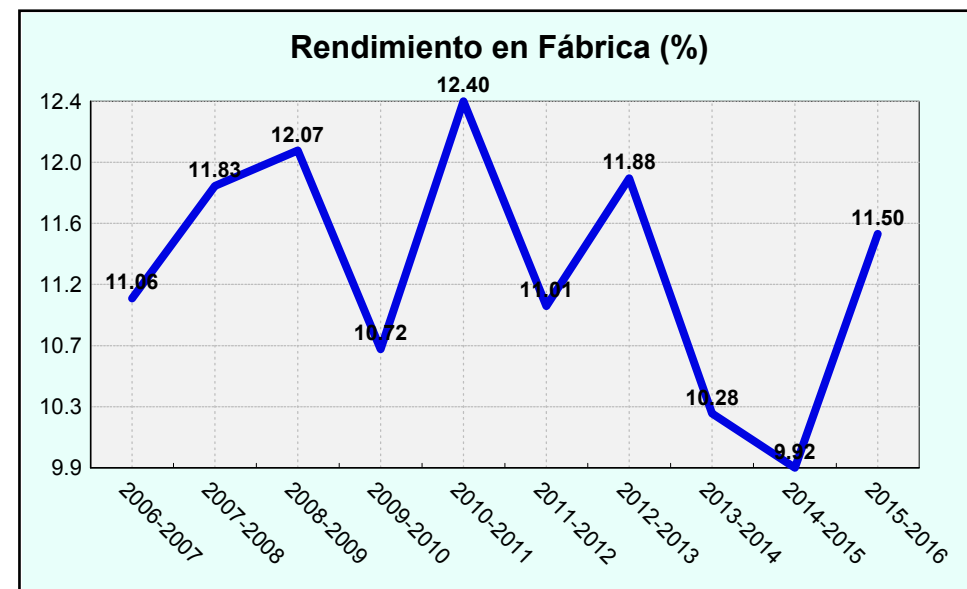
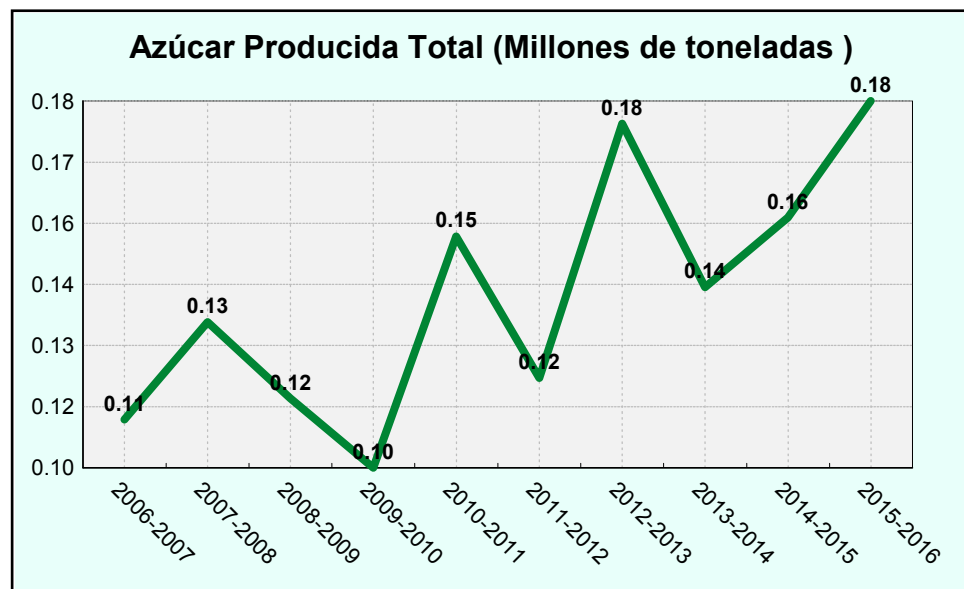
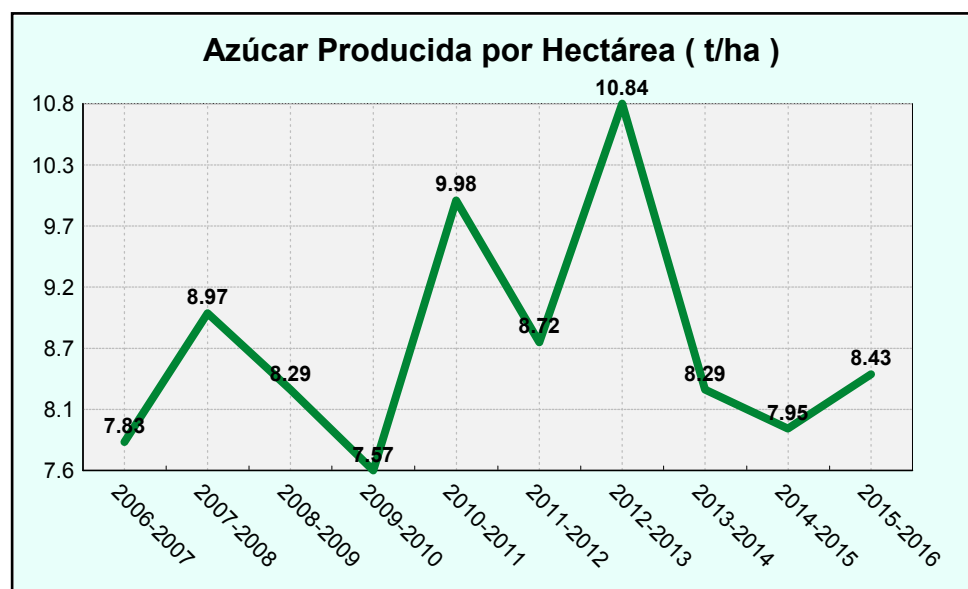
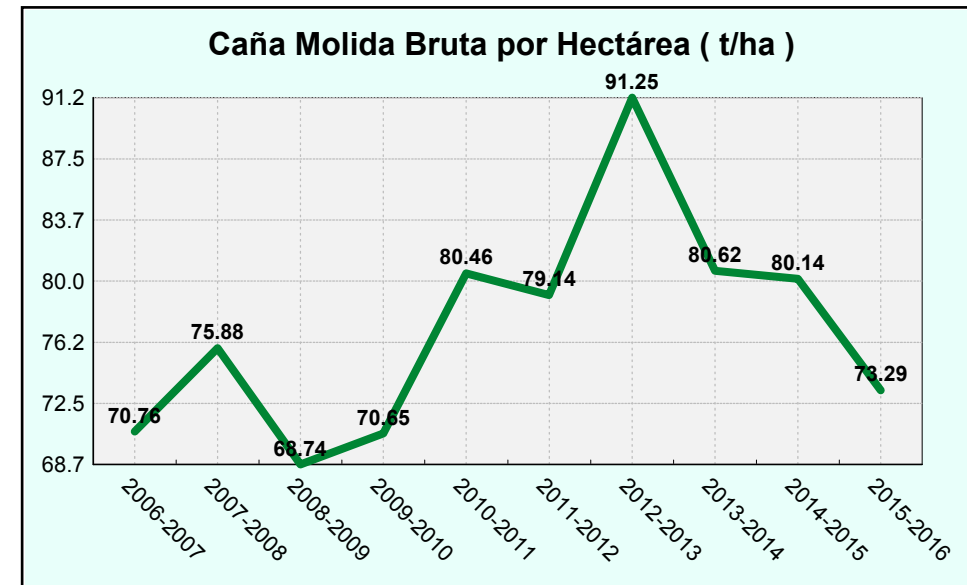
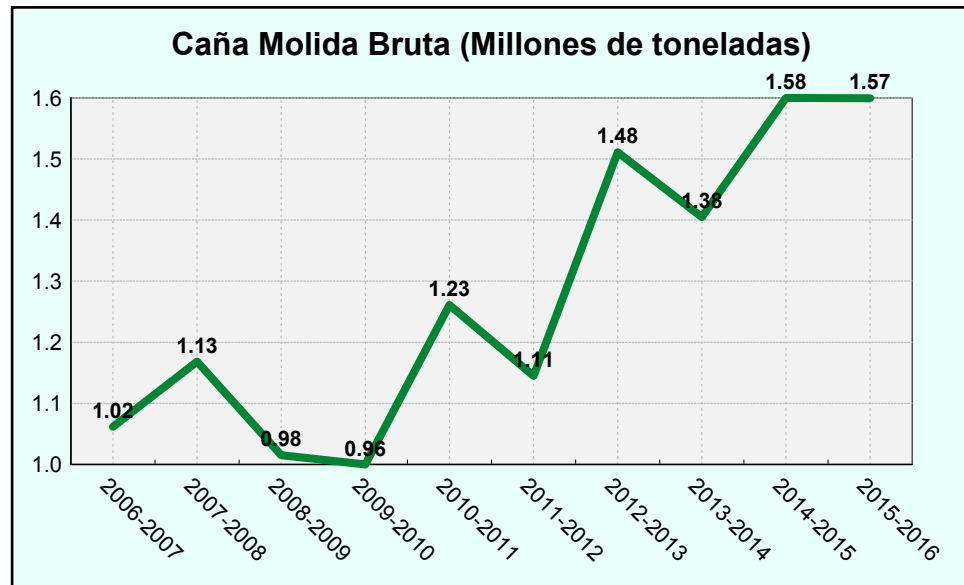
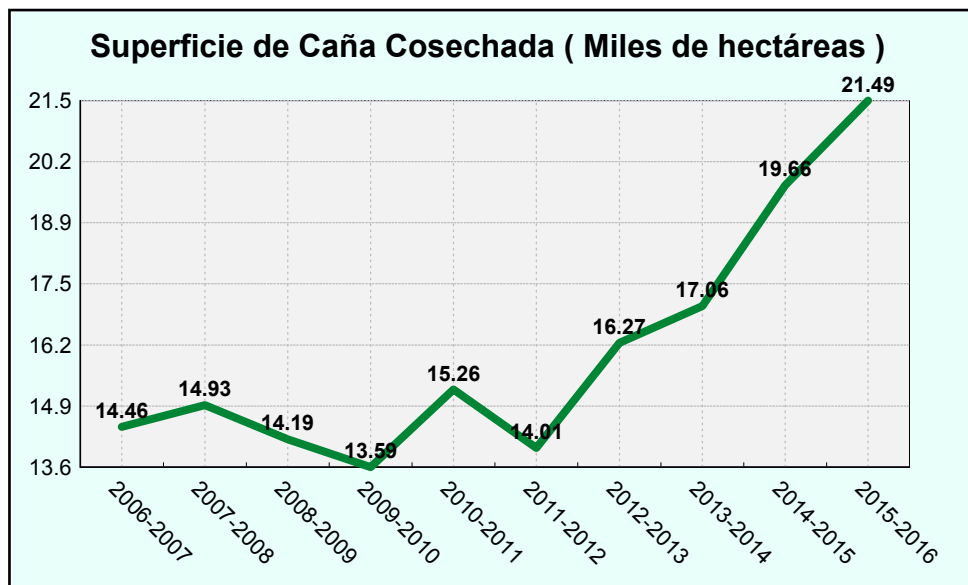
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

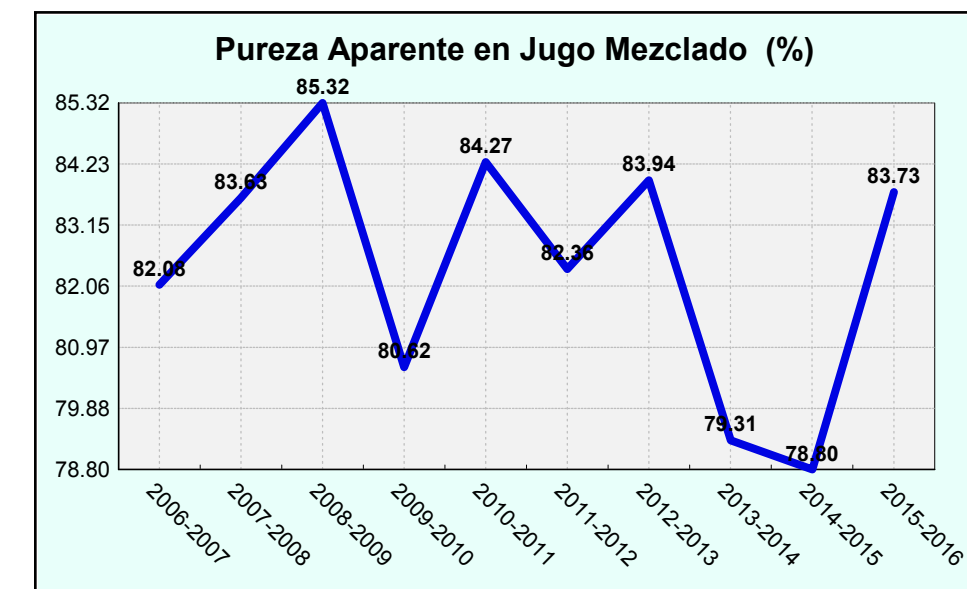
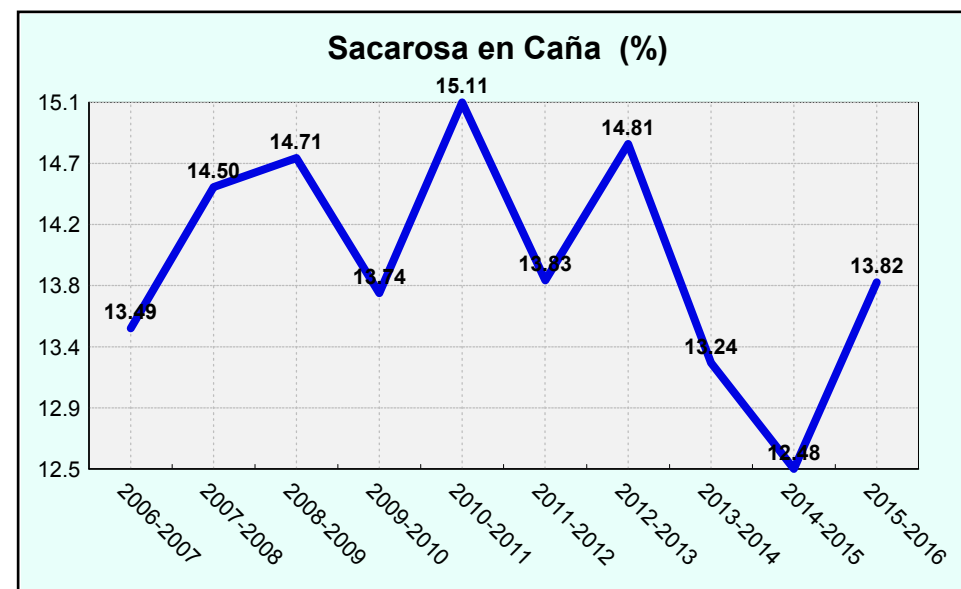
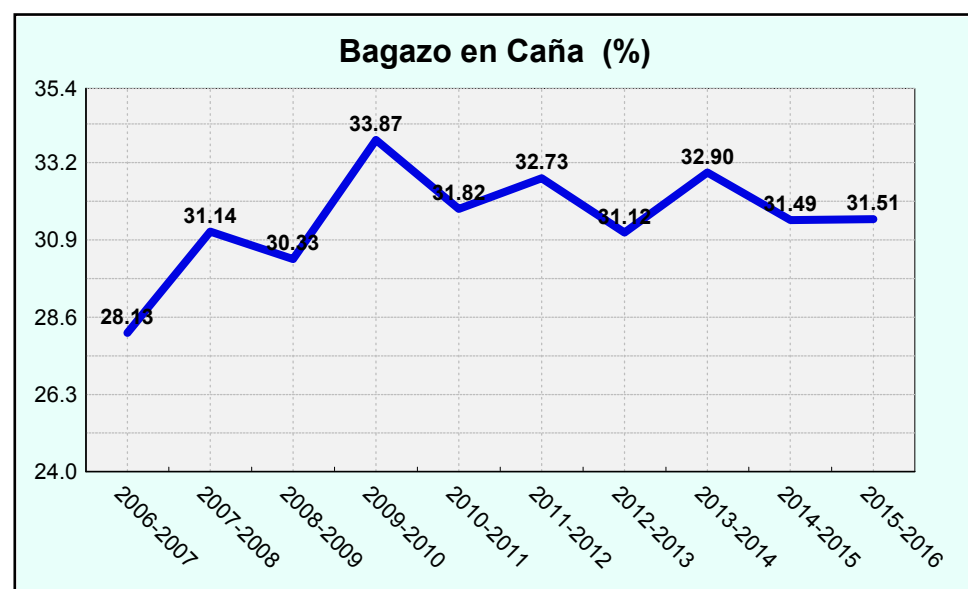
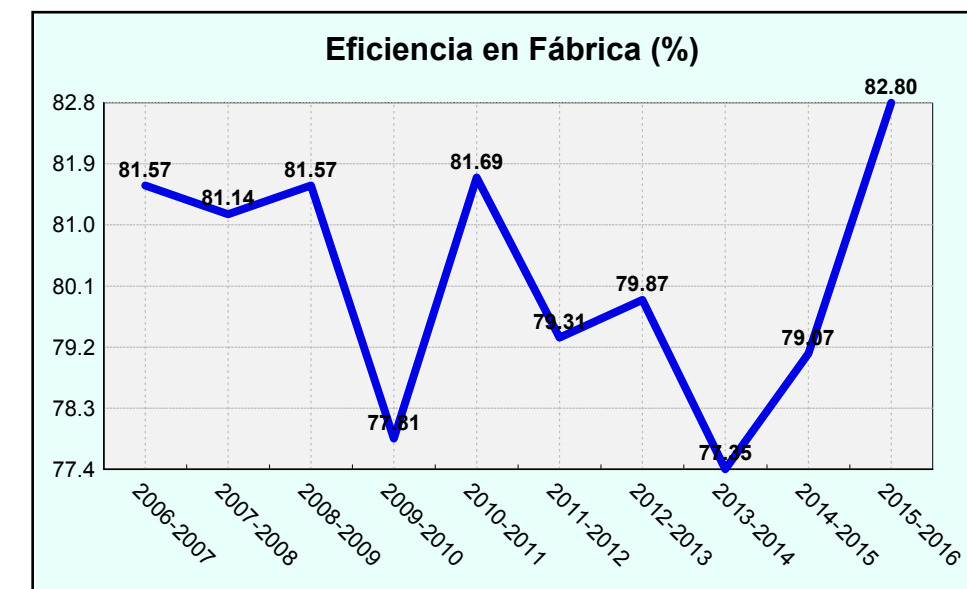
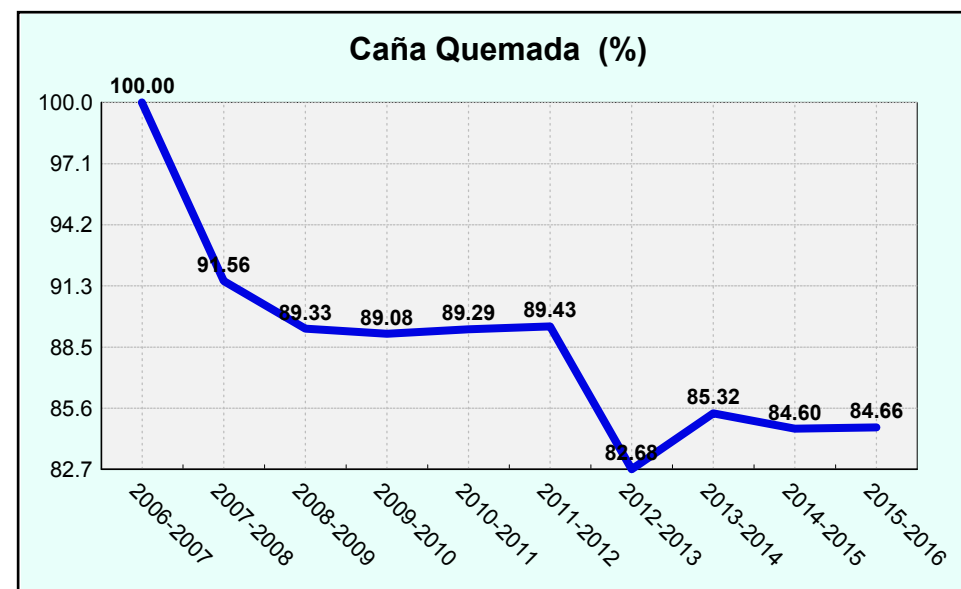
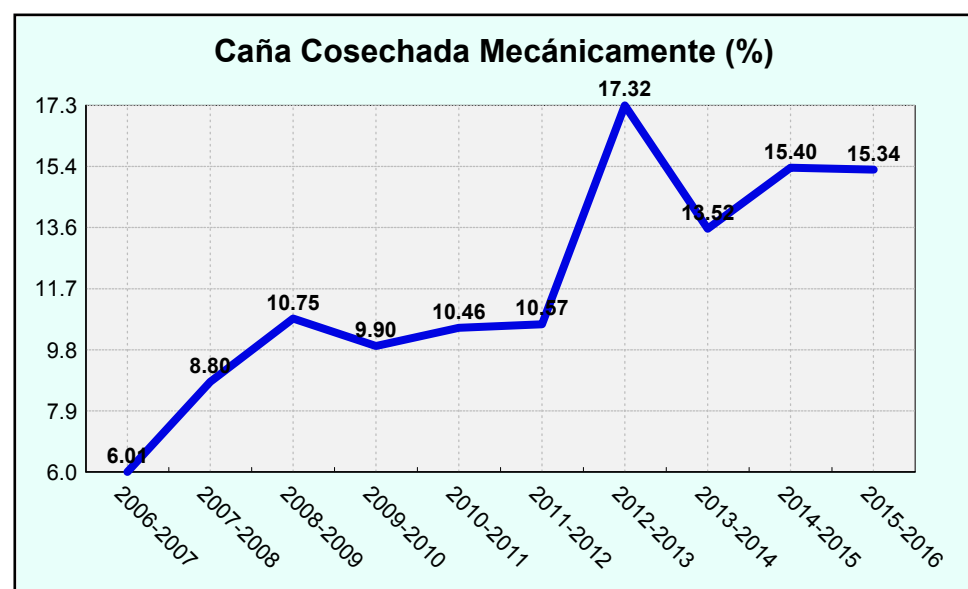
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

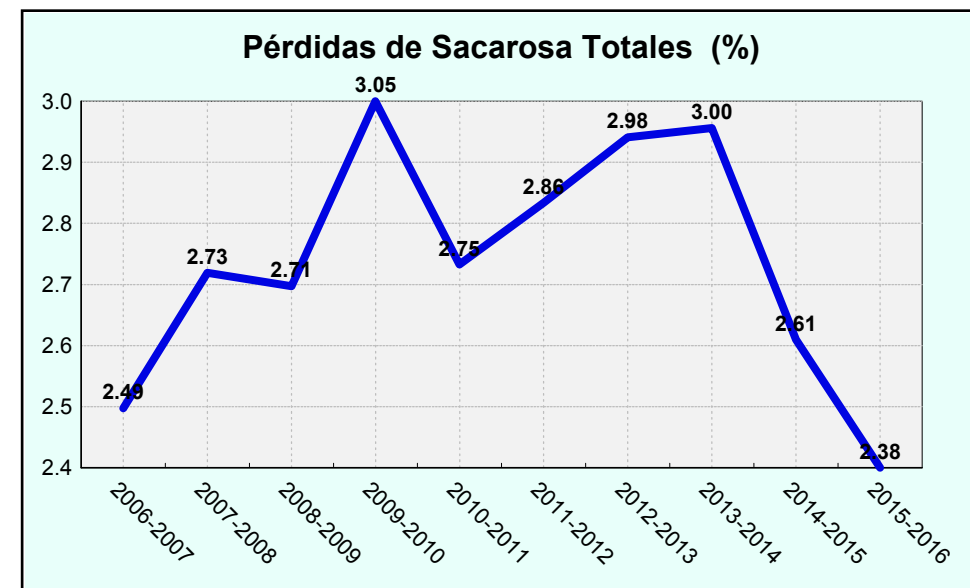
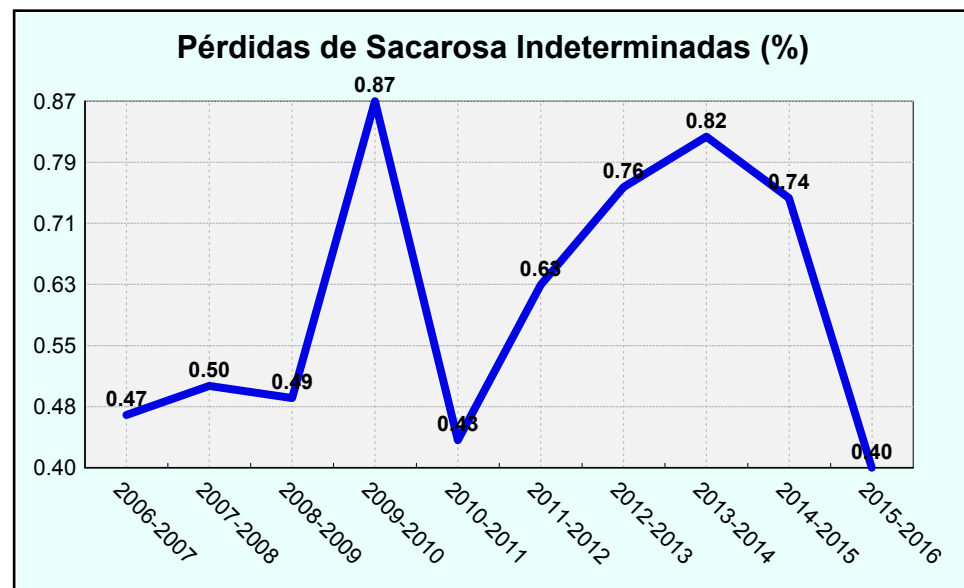
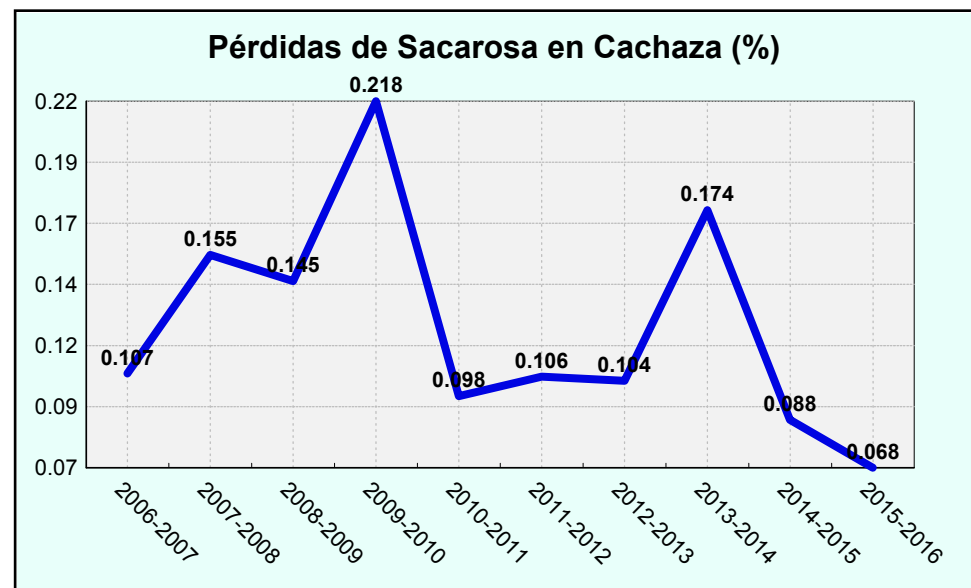
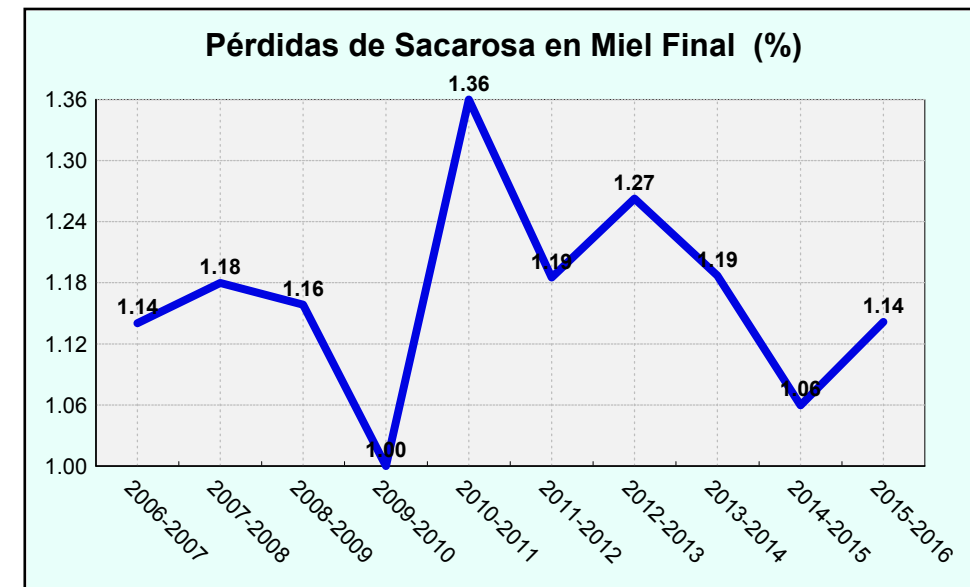
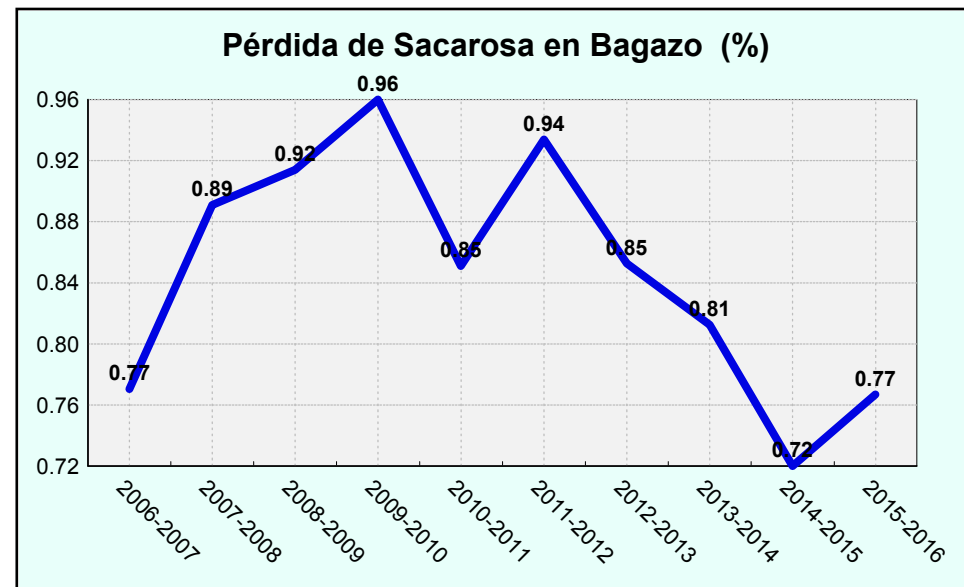
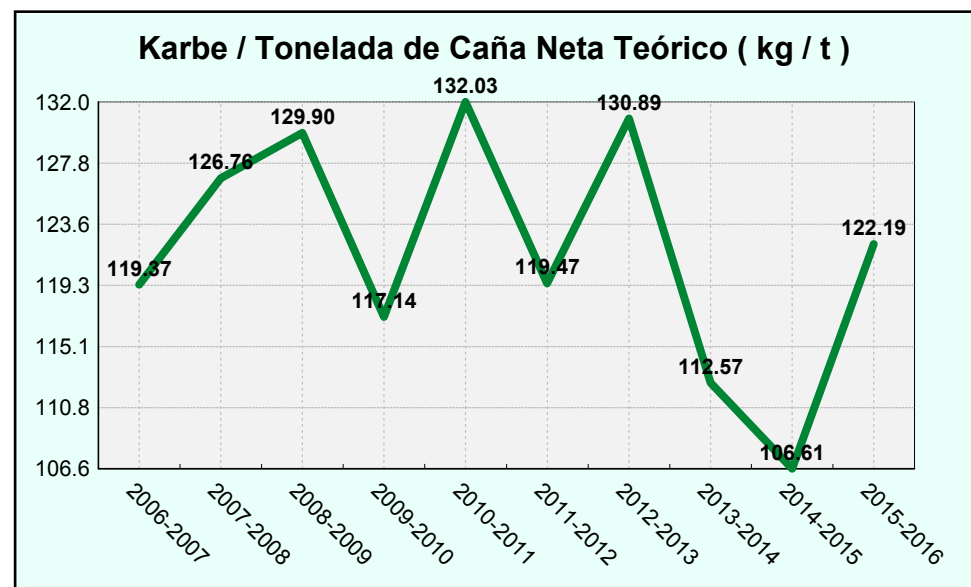
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



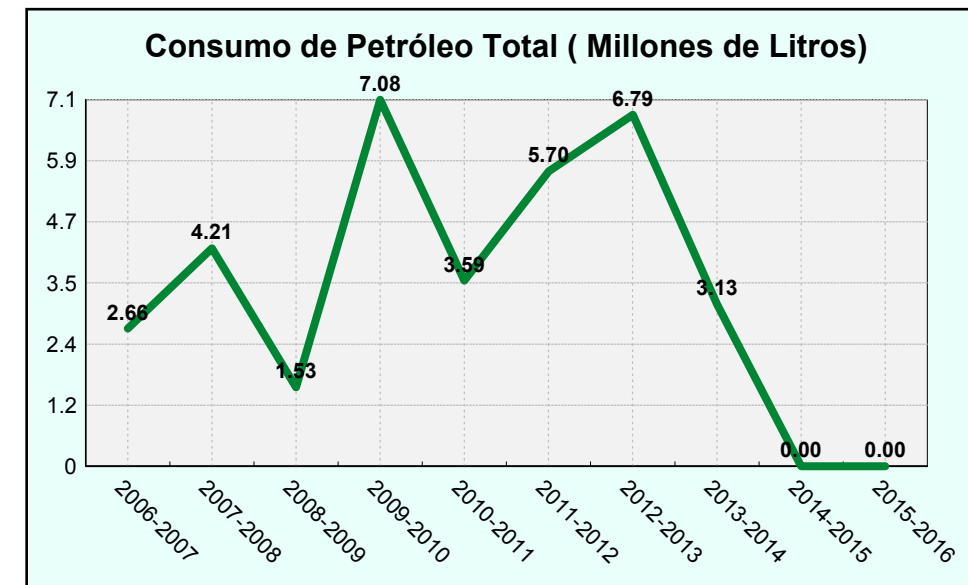
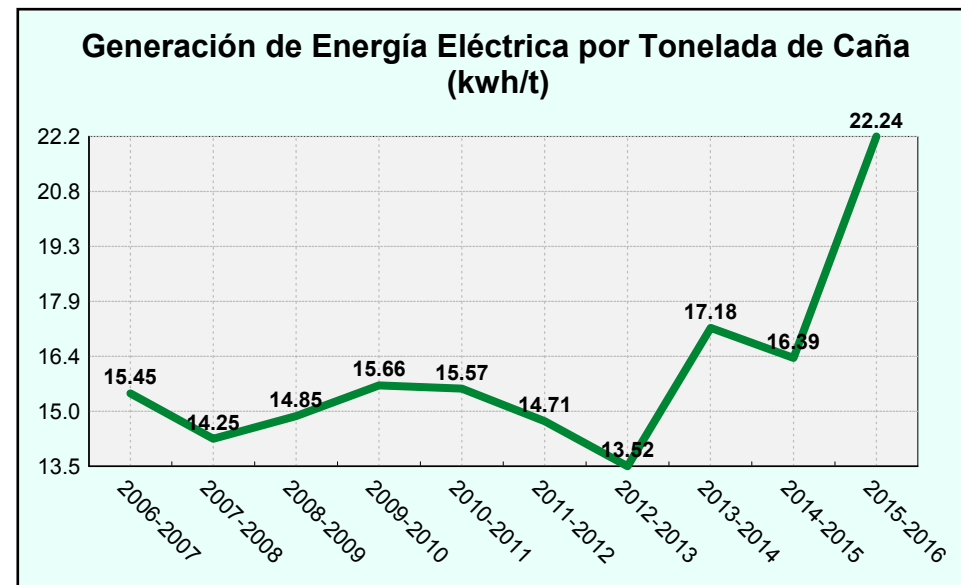
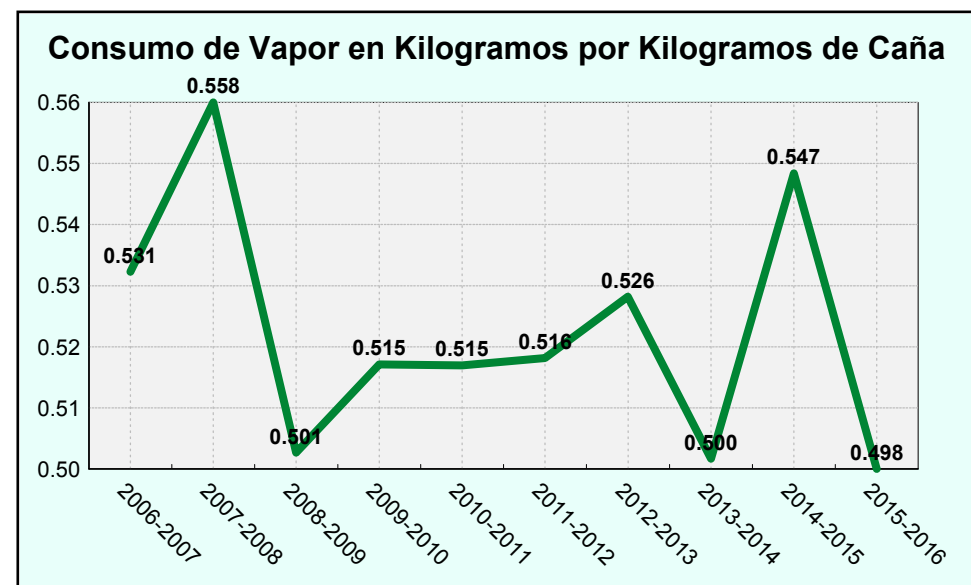
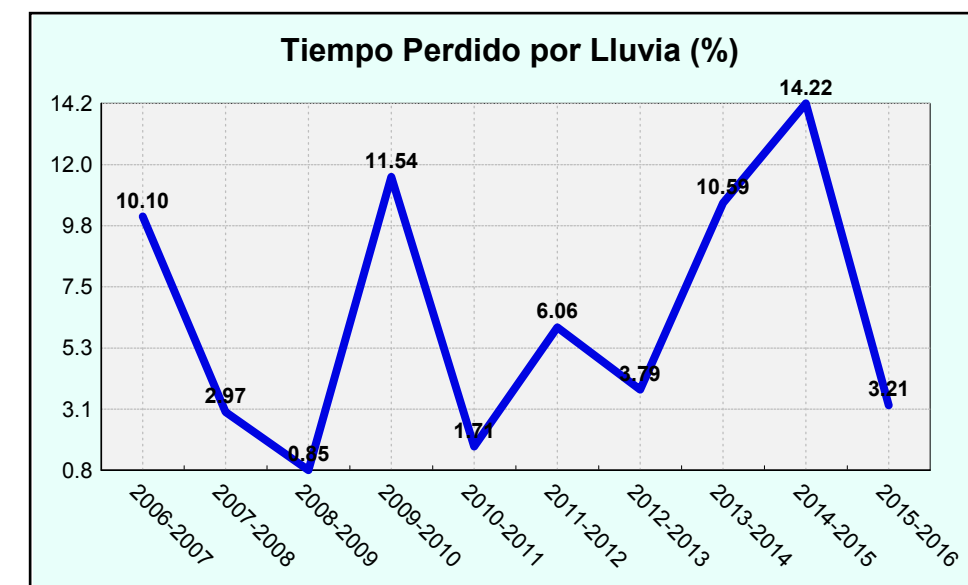
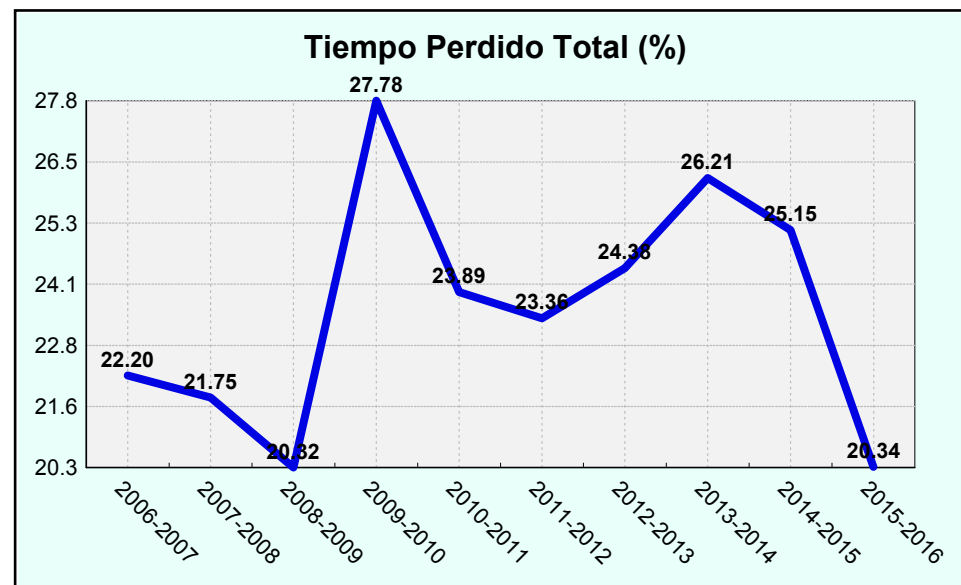
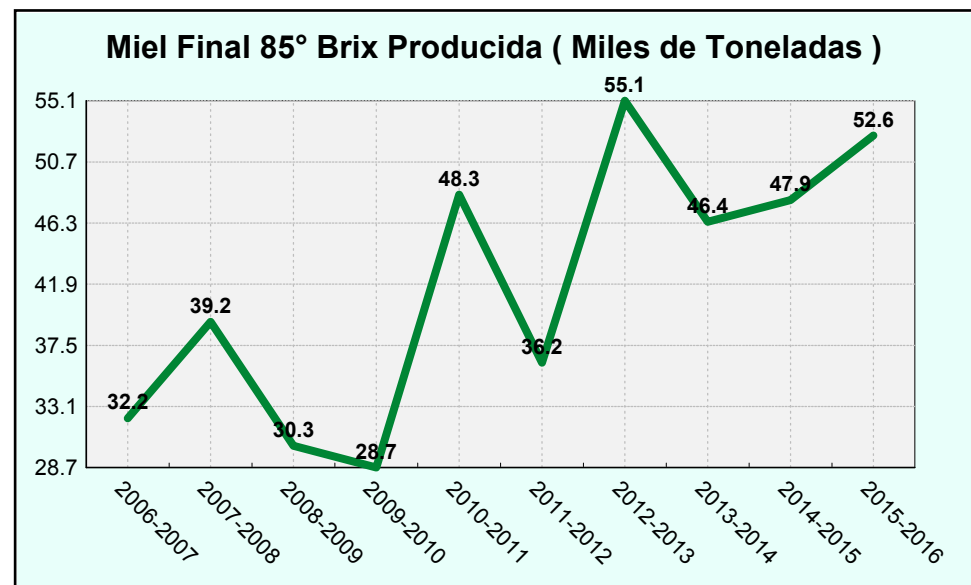
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: MICHOACÁN CONSORCIO: SANTOS

INGENIO: PEDERNALES

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	08/12/2015	16/12/2014	09/12/2013	30/11/2012	12/12/2011	31/12/2010	06/01/2010	12/01/2009	26/12/2007	16/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	21/05/2016	23/05/2015	19/05/2014	25/05/2013	25/05/2012	01/05/2011	09/05/2010	30/04/2009	18/05/2008	14/05/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	165	158	161	175	165	122	123	108	144	149	4.43
HORAS DE ZAFRA	h	3,960	3,802	3,872	4,210	3,956	2,916	2,949	2,590	3,450	3,571	4.15
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	382,214	358,535	393,981	434,520	396,130	291,019	259,596	256,689	309,666	326,369	6.60
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	18,735	18,350	19,460	19,155	18,860	17,860	17,515	18,500	18,292	18,280	2.10
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	2,316	2,269	2,447	2,483	2,401	2,385	2,111	2,377	2,150	2,190	2.08
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	118	119	119	117	111	109	108	111	115	108	-0.18
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	2,840	2,845	2,849	2,818	2,668	2,611	2,600	2,666	2,766	2,601	-0.18
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	25.345	29.754	29.862	30.324	28.299	25.606	23.076	22.268	25.716	28.150	-14.82
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	96.398	98.987	98.690	97.414	99.537	97.029	94.292	93.132	96.281	99.025	-2.62
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	94.94	94.52	94.43	93.56	93.99	94.49	93.81	93.75	93.43	93.23	0.44
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.40	95.44	95.44	94.89	94.34	94.97	94.14	94.23	93.87	93.73	-0.04
JUGO MEZCLADO	t	368,445	354,902	388,821	423,284	394,295	282,374	244,778	239,059	298,149	323,188	3.82
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	45,584	22,726	49,220	0	0	0	0	0	0	36,152	100.58
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	21,869	0	50,783	45,365	34,696	29,589	30,388	35,248	0	-100.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	45,584	44,595	49,220	50,783	45,365	34,696	29,589	30,388	35,248	36,152	2.22
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	2,445	2,464	2,523	2,405	2,286	2,169	2,050	2,220	2,118	2,134	-0.78
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	45,693	44,723	49,352	50,939	45,506	34,805	29,682	30,482	35,356	36,264	2.17
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	276	282	306	290	275	284	241	281	245	243	-2.12
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	14,249	12,566	14,245	17,976	16,257	12,091	10,393	10,056	13,504	13,761	13.40
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	37.281	35.048	36.158	41.371	41.039	41.549	40.036	39.178	43.607	42.163	6.37
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	373,821	354,690	390,008	429,343	392,151	287,883	256,965	254,008	306,393	322,926	5.39
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	4,171	4,074	4,299	4,232	3,981	3,201	2,951	3,183	3,210	3,271	2.36
FRENTES DE CORTE	Número	12	12	13	13	13	12	13	16	15	16	0.00
CORTADORES	Persona	645	690	734	749	722	739	663	728	687	679	-6.52
CAÑA QUEMADA *	%	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.00
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	90.923	87.202	83.586	81.982	77.754	79.016	75.246	74.692	74.561	89.210	4.27
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	136	134	144	143	141	140	131	128	137	128	1.49
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	116.410	121.759	123.339	117.309	116.921	122.663	118.732	119.740	118.376	114.943	-4.39
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	119.024	123.079	124.596	118.724	118.107	124.000	119.947	121.004	119.640	116.169	-3.29
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	668.94	570.41	504.23	448.90	714.80	732.85	698.89	453.78	408.90	420.90	17.27

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: MICHOACÁN CONSORCIO: SANTOS

INGENIO: PEDERNALES

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	85.461	85.618	84.852	82.191	81.886	81.880	81.373	83.562	80.835	80.822	-0.18
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	92	88	92	103	100	91	88	81	96	100	4.15
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	11.926	12.438	12.493	11.687	11.452	11.922	11.398	11.838	11.383	11.077	-4.12
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	11	11	11	12	11	11	10	10	11	11	-0.14
FIBRA EN CAÑA *	%	13.573	14.638	14.874	15.266	13.168	13.538	13.103	13.394	13.279	13.370	-7.28
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	13.905	14.482	14.674	14.178	13.945	14.519	13.967	14.126	14.040	13.665	-3.98
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	82.105	83.964	84.196	82.146	81.908	83.499	84.016	83.874	82.892	82.618	-2.21
BAGAZO OBTENIDO *	t	110,641	110,312	122,811	143,000	113,936	83,163	74,722	74,789	91,150	95,054	0.30
BAGAZO EN CAÑA *	%	28.947	30.767	31.172	32.910	28.762	28.577	28.784	29.136	29.435	29.125	-5.92
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	49.836	49.098	48.815	49.796	50.289	48.938	50.619	50.174	50.901	50.010	1.50
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.432	2.578	2.624	2.776	2.916	2.802	3.002	3.031	3.134	3.177	-5.68
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	11.883	12.399	12.451	11.653	11.419	11.888	11.365	11.804	11.349	11.045	-4.16
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	61,453	58,453	64,838	70,161	63,385	47,810	40,486	40,528	49,003	50,327	5.13
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.679	16.470	16.676	16.575	16.075	16.932	16.540	16.953	16.436	15.572	1.27
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.694	13.829	14.040	13.616	13.167	14.138	13.896	14.219	13.624	12.865	-0.97
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.704	0.793	0.818	0.914	0.839	0.801	0.864	0.883	0.923	0.925	-11.26
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.033	1.006	1.084	1.143	1.148	1.287	1.254	1.182	1.337	1.255	2.72
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.077	0.091	0.090	0.123	0.167	0.084	0.123	0.082	0.086	0.083	-15.66
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.208	0.193	0.232	0.346	0.372	0.459	0.360	0.175	0.345	0.357	7.73
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.022	2.083	2.223	2.525	2.526	2.631	2.602	2.322	2.691	2.621	-2.94
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	218,399	217,466	218,240	266,720	236,555	170,295	153,692	151,445	188,262	0	0.43
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.571	0.607	0.554	0.614	0.597	0.585	0.592	0.590	0.608	0.000	-5.79
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	2,342,390	2,113,468	2,433,596	2,534,069	2,407,236	2,136,056	1,797,774	1,758,800	1,480,026	2,422,900	10.83
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	6.128	5.895	6.177	5.832	6.077	7.340	6.925	6.852	4.779	7.424	3.97
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	2,394,808	2,330,271	2,461,156	3,157,401	2,711,729	2,304,110	2,422,711	2,067,487	3,267,308	2,485,249	2.77
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39,281.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	0	0	0	0	0	0	50,337	0	124,117	53,920	0.00
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50,337.000	0.000	124,117.000	93,201.000	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.194	0.000	0.401	0.165	0.00
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.701	0.000	3.521	1.491	0.00
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	4.99	5.19	3.92	8.05	4.20	5.07	4.92	5.58	7.71	7.30	-3.86
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.87	1.20	1.10	1.53	1.58	1.01	1.12	1.45	2.06	3.26	-27.81
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	9.04	8.74	7.54	1.89	0.64	2.17	1.25	3.73	12.16	4.44	3.43
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	3.53	5.31	1.72	0.63	3.51	0.01	11.46	0.00	0.19	0.67	-33.57
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	18.43	20.45	14.28	12.10	9.94	8.26	18.76	10.76	22.12	15.67	-9.87

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

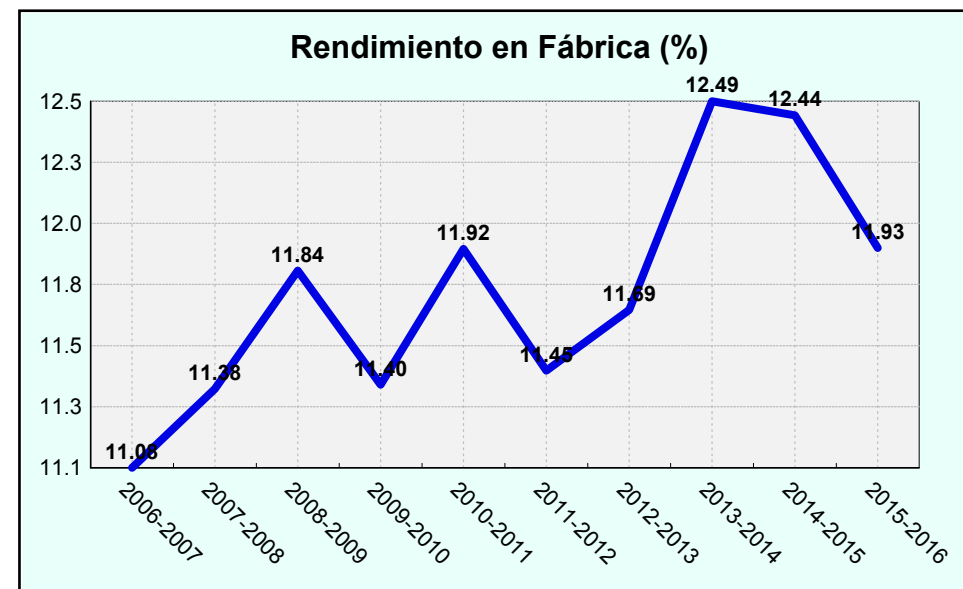
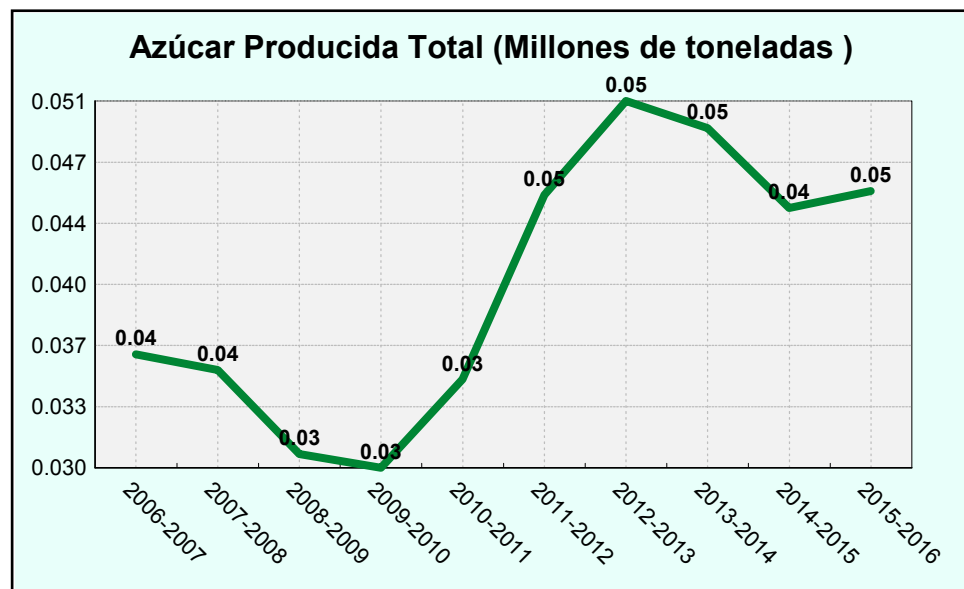
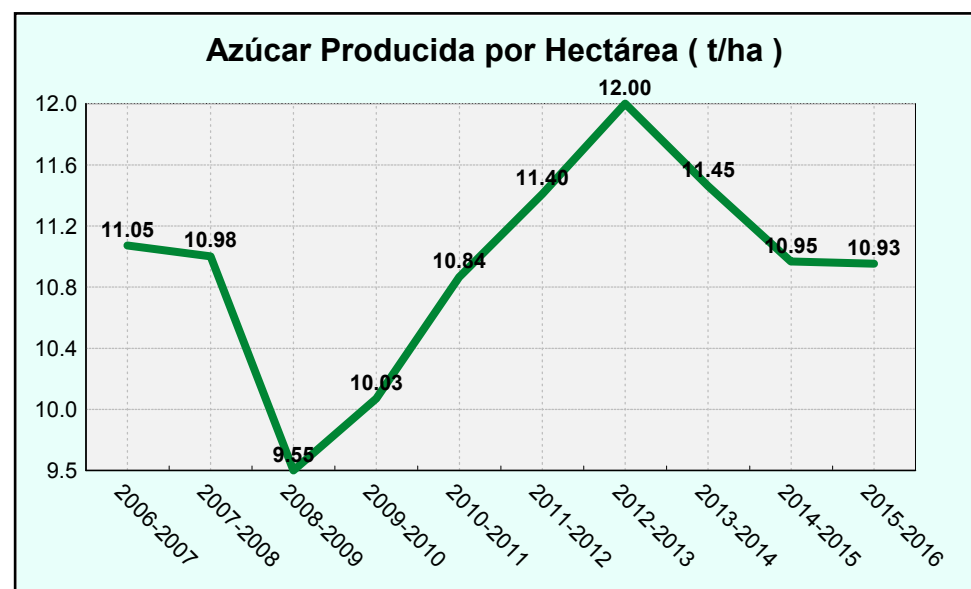
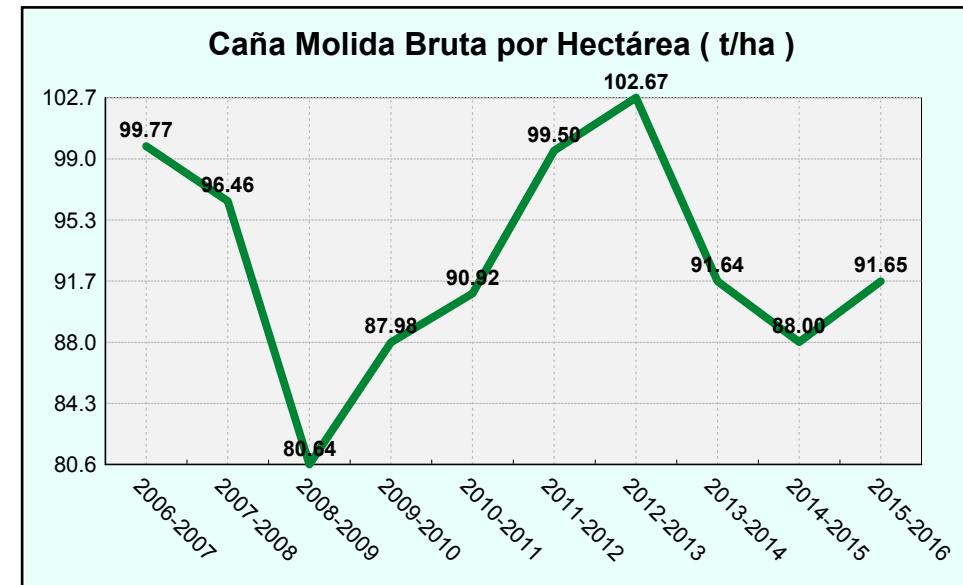
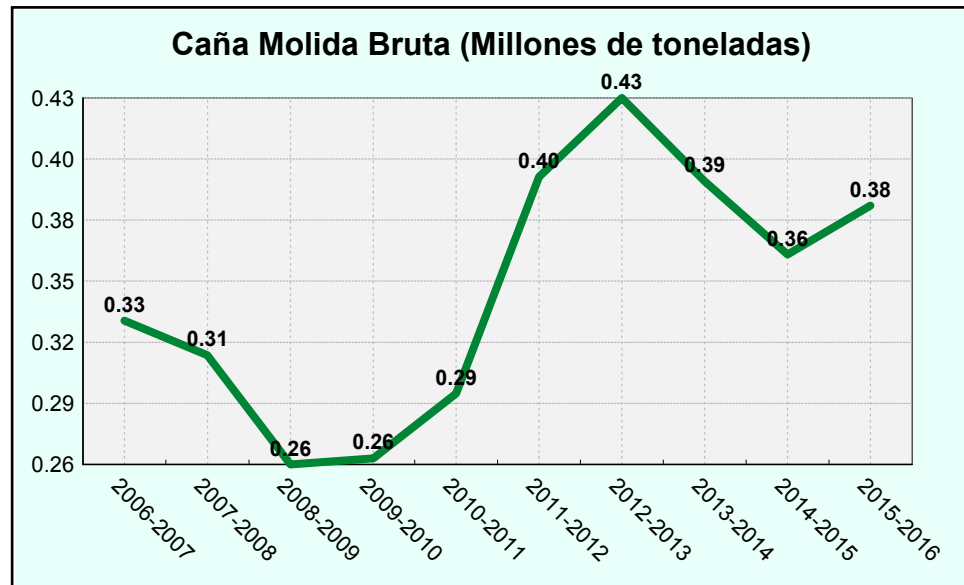
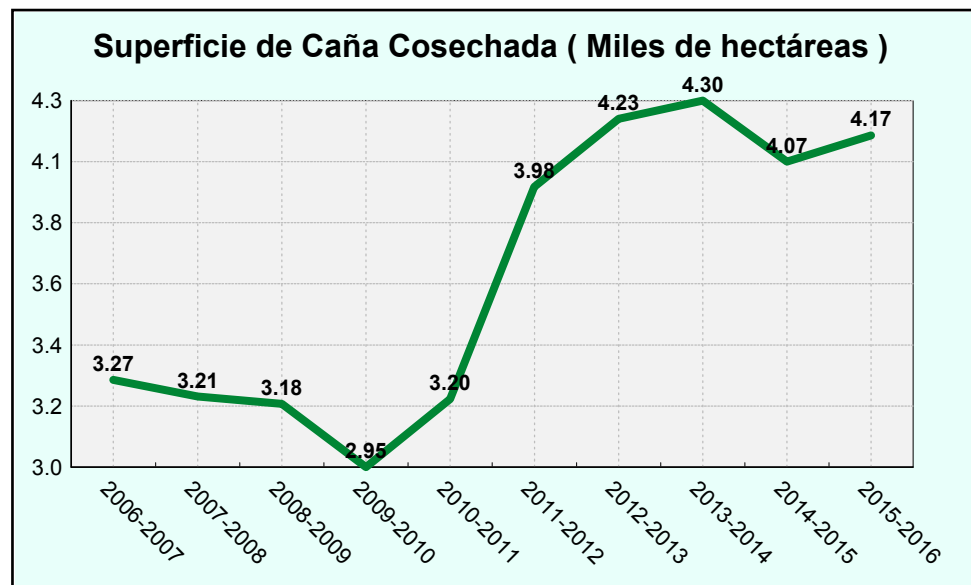
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

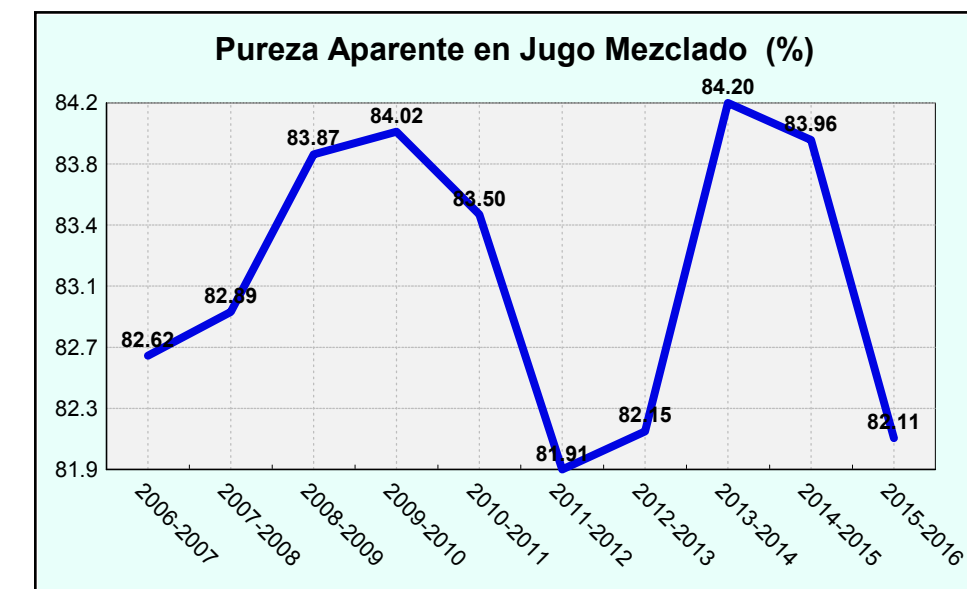
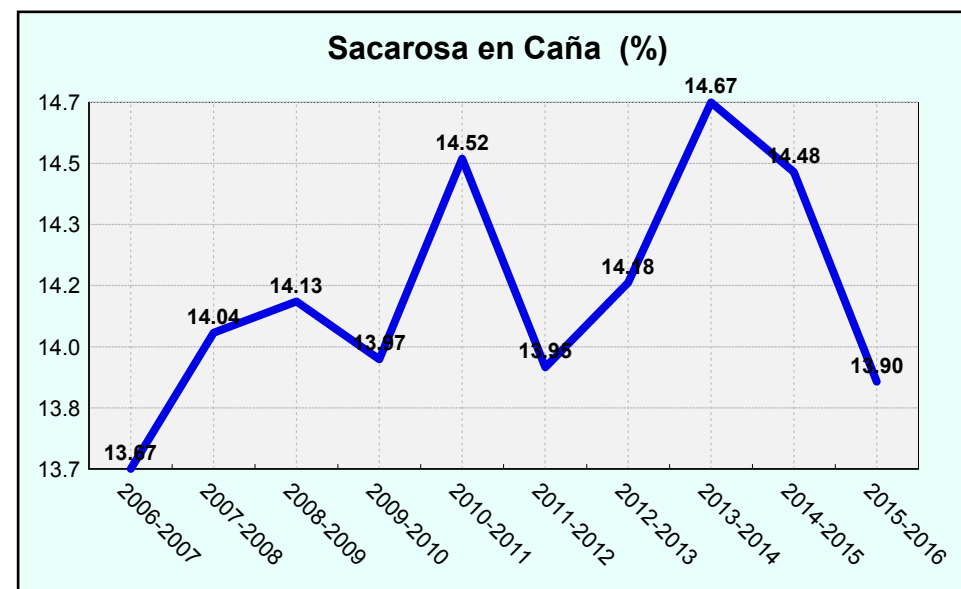
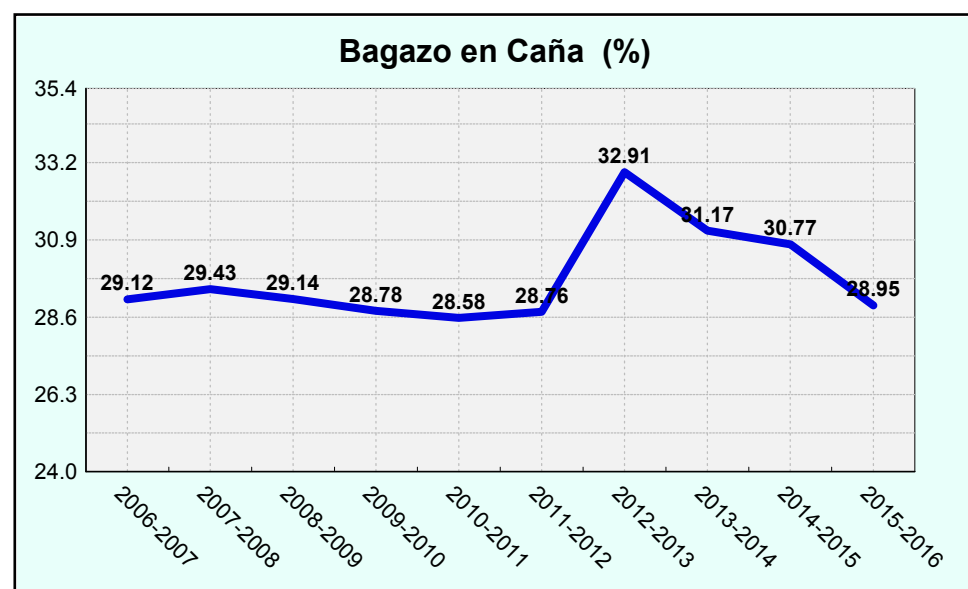
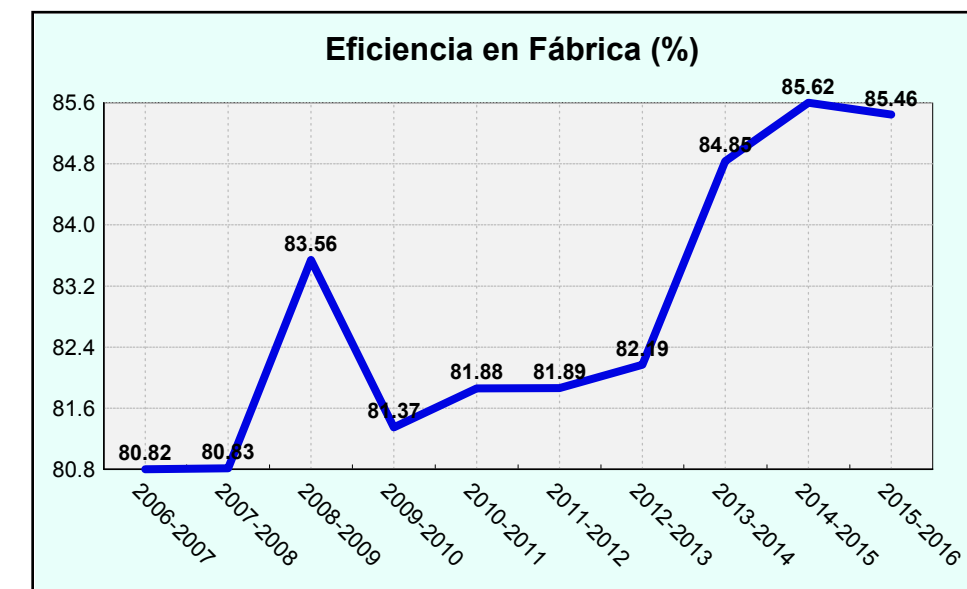
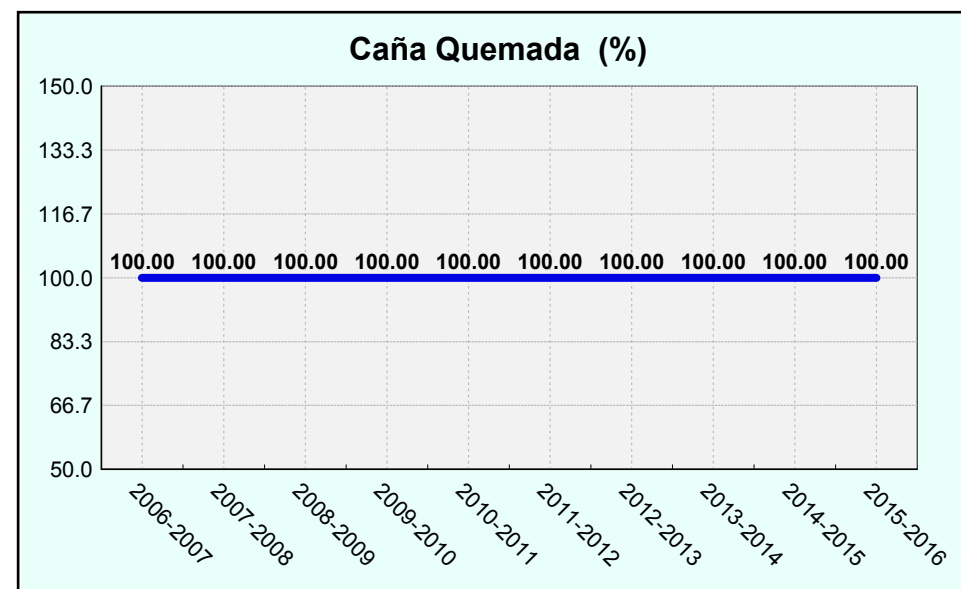
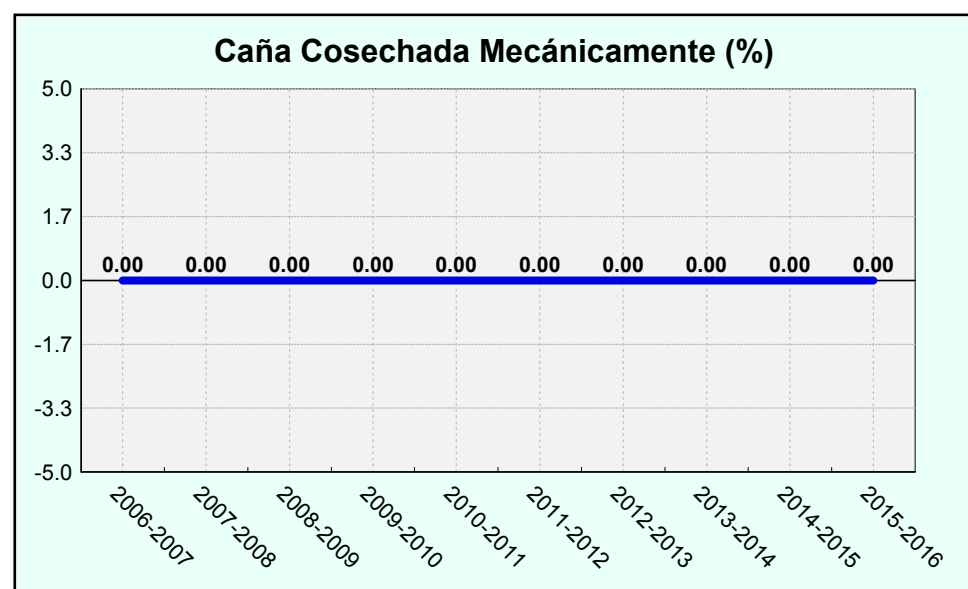
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

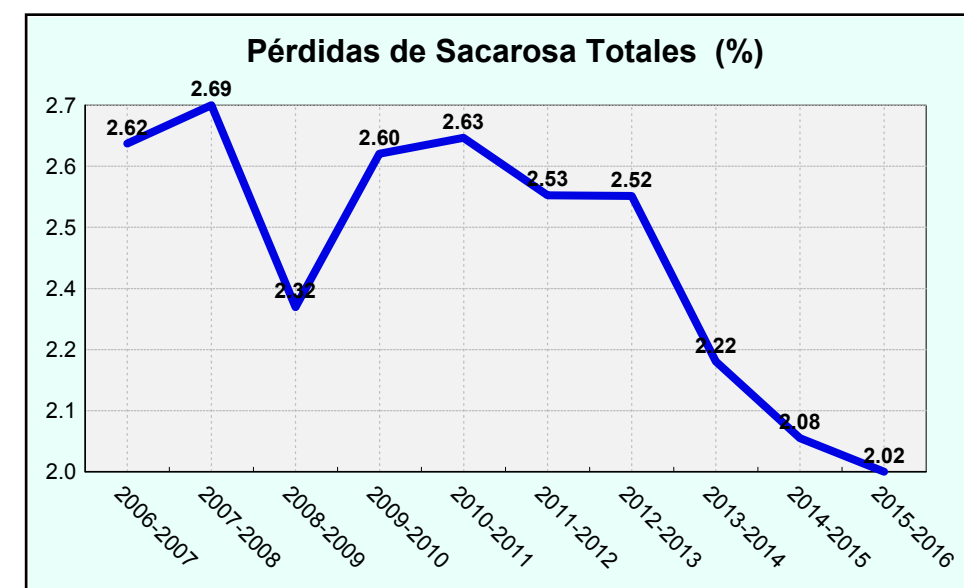
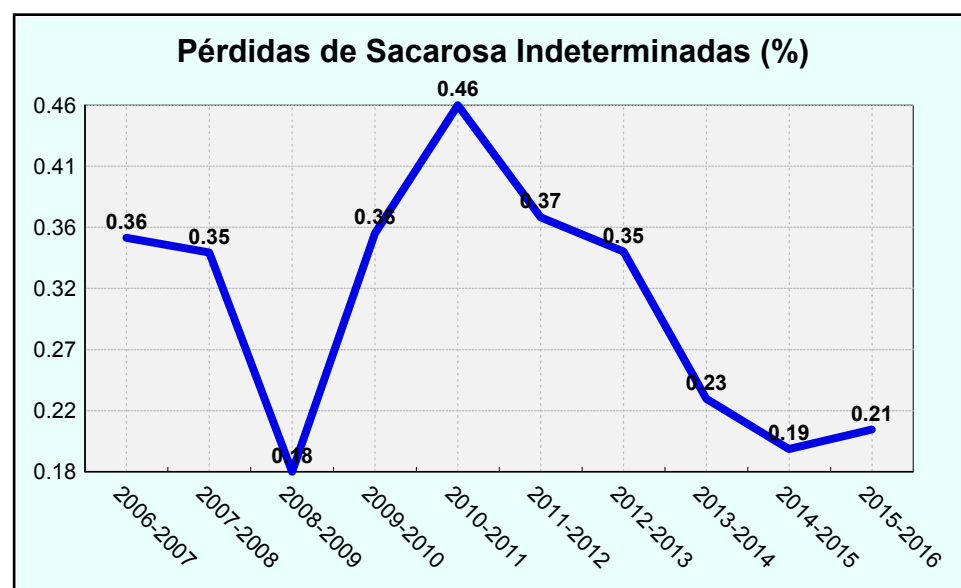
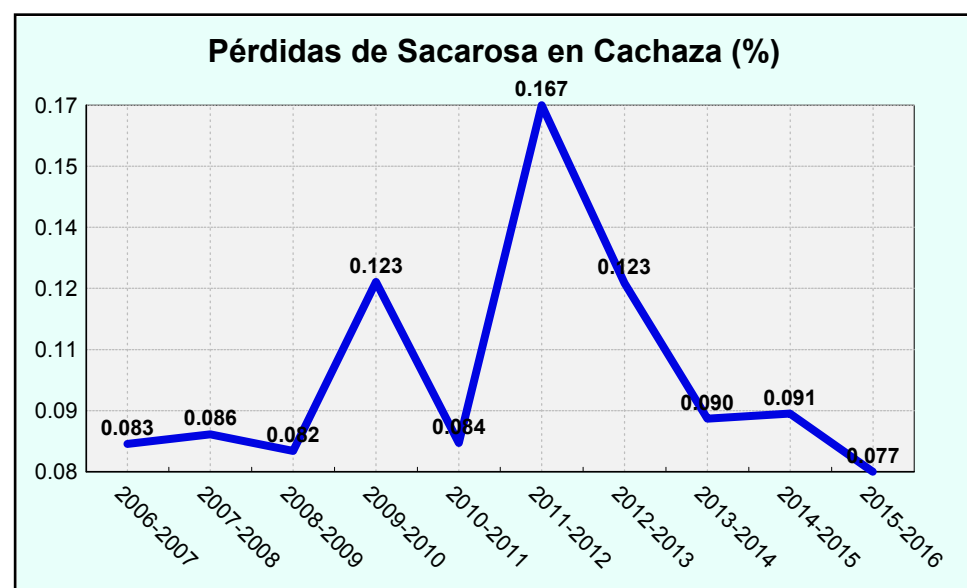
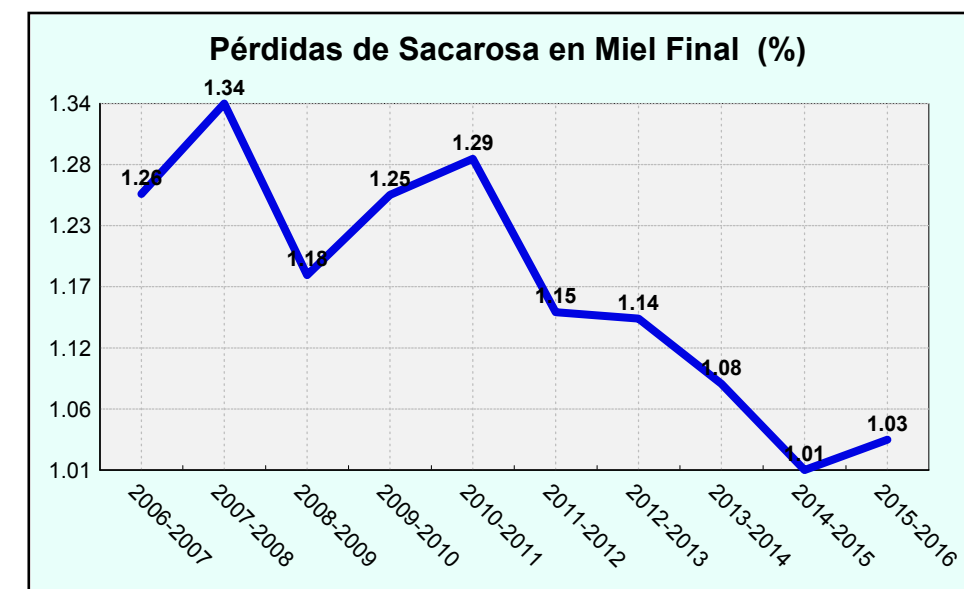
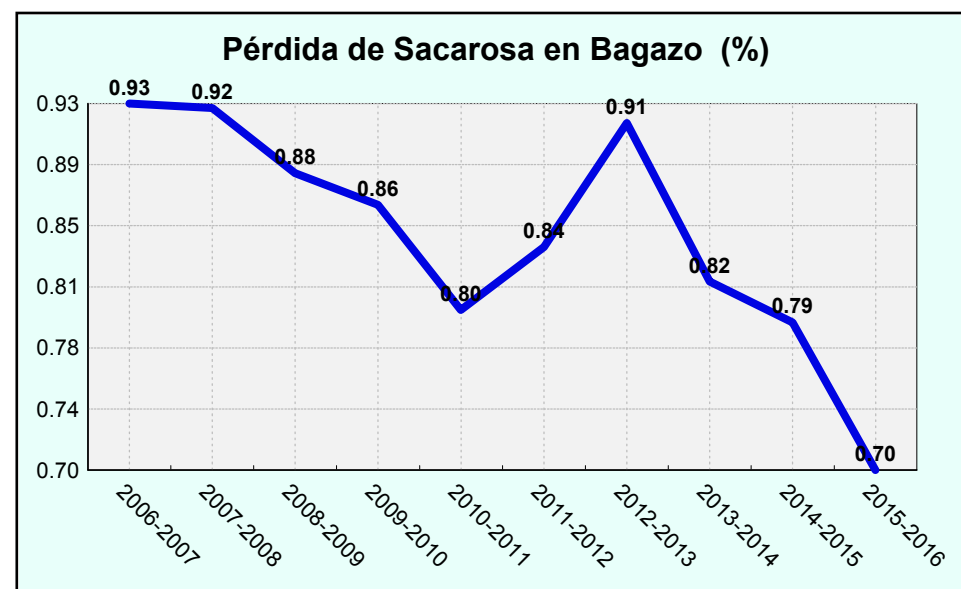
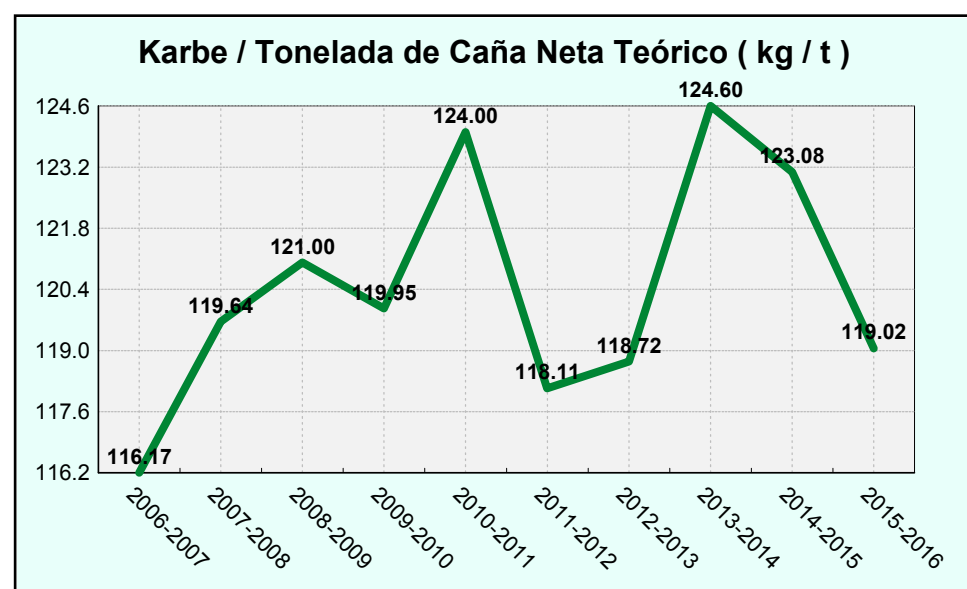
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



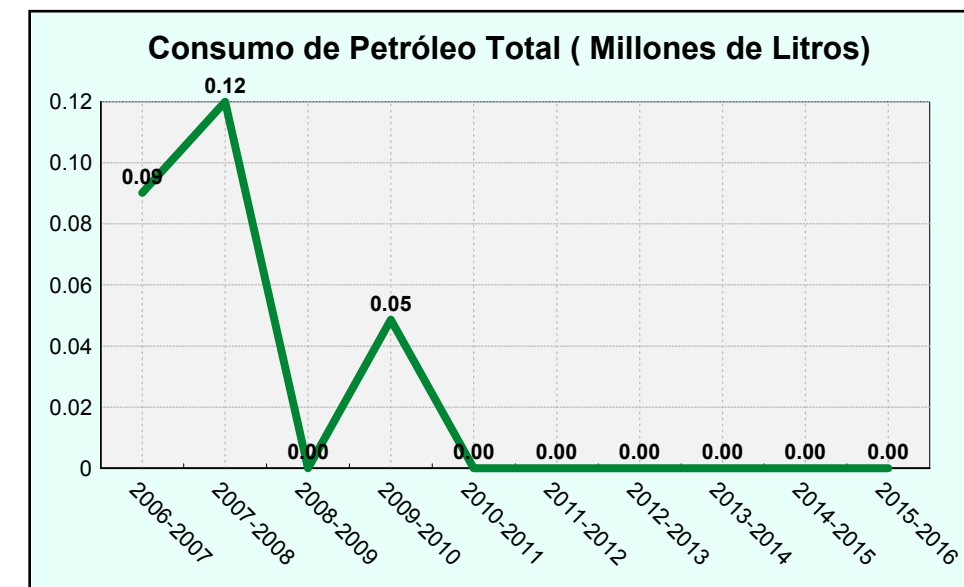
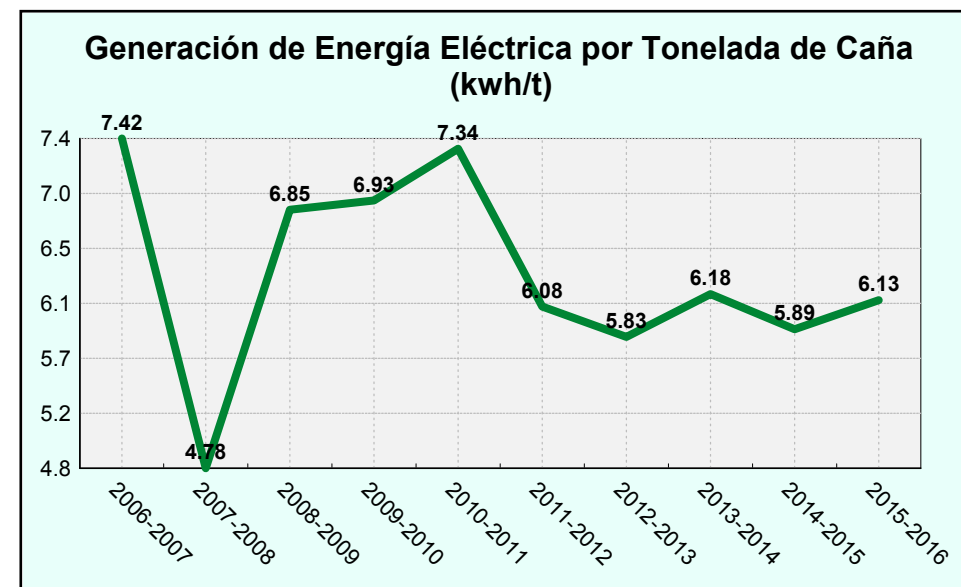
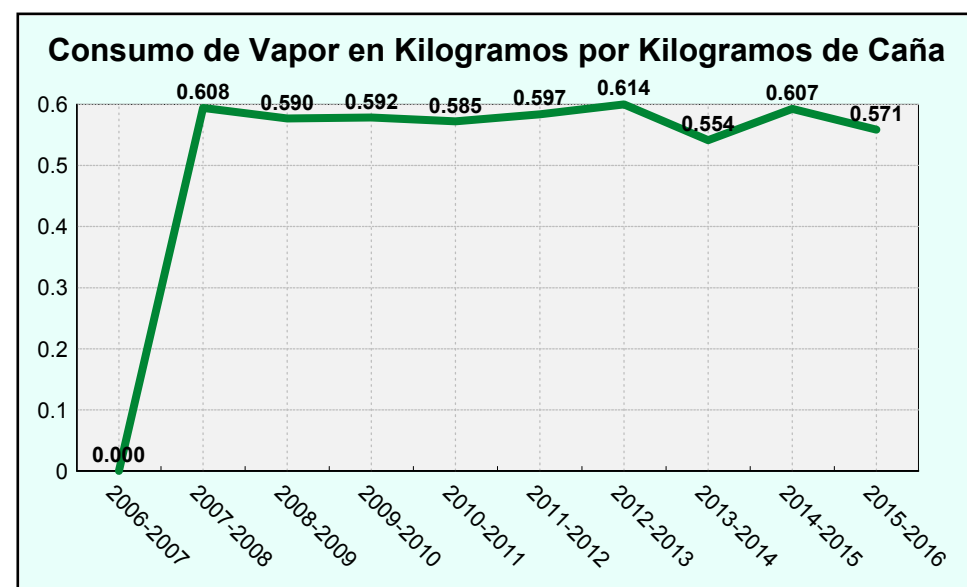
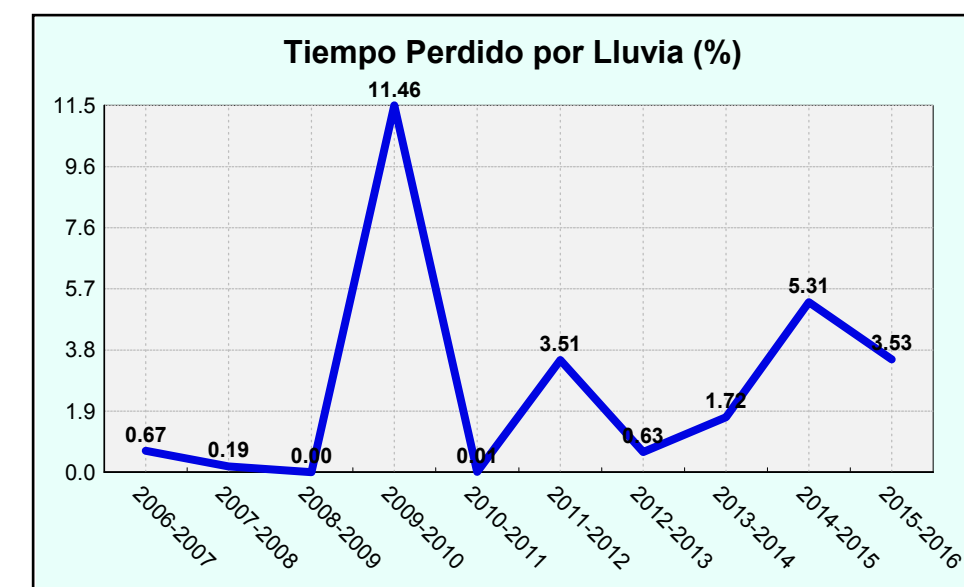
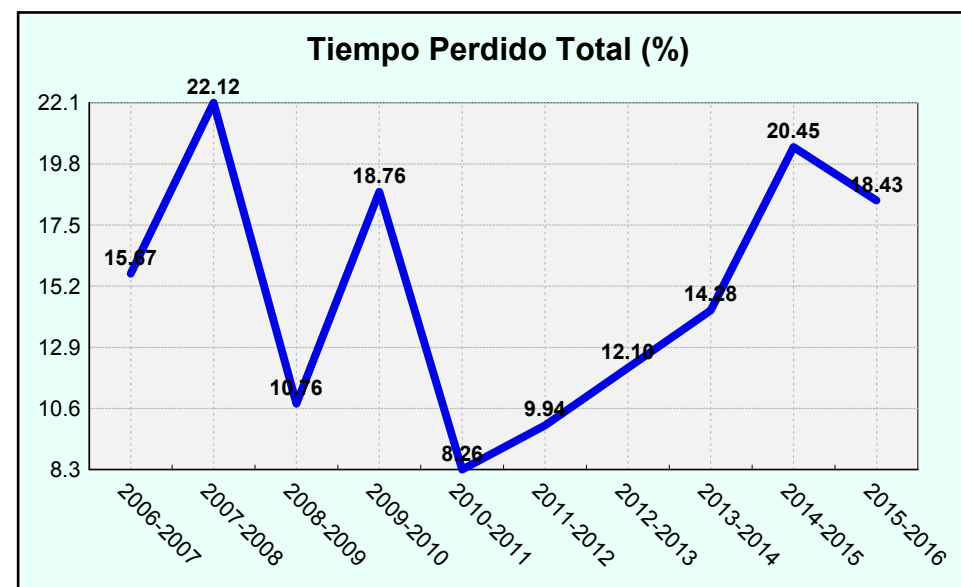
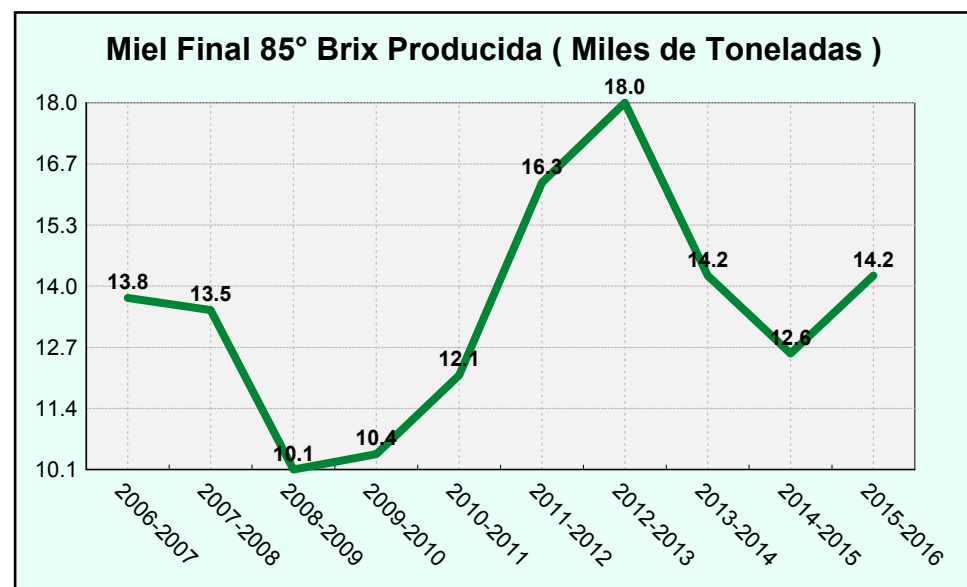
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ CONSORCIO: SANTOS

INGENIO: PLAN DE AYALA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
MOLIENDA Y PRODUCCIÓN												
INICIO DE MOLIENDA	FECHA	02/11/2015	08/11/2014	27/11/2013	22/10/2012	29/11/2011	15/11/2010	27/12/2009	29/01/2009	16/12/2007	18/12/2006	
FIN DE MOLIENDA	FECHA	21/06/2016	23/06/2015	25/06/2014	17/06/2013	08/04/2012	01/05/2011	16/05/2010	21/05/2009	13/06/2008	17/06/2007	
NÚMERO DE DÍAS DE ZAFRA	DÍA	232	227	210	239	132	167	141	113	180	181	2.20
HORAS DE ZAFRA	h	5,570	5,447	5,038	5,724	3,158	4,020	3,375	2,703	4,316	4,340	2.26
CAÑA MOLIDA BRUTA	t	1,238,218	1,119,883	1,150,020	1,339,321	572,453	975,537	635,315	676,625	942,531	811,877	10.57
CAÑA MOLIDA BRUTA (SEMANA DE MAYOR MOLIENDA EN ZAFRA)	t	46,545	47,304	48,060	44,050	42,950	48,000	42,150	44,190	46,800	43,000	-1.60
CAÑA MOLIDA POR DÍA DE ZAFRA	t	5,337	4,933	5,476	5,604	4,337	5,842	4,506	5,988	5,236	4,486	8.18
CAÑA MOLIDA POR HORA	t	277	291	294	275	251	267	259	310	281	250	-4.74
CAÑA MOLIDA POR HORA POR VEINTICUATRO	t	6,656	6,987	7,063	6,605	6,023	6,399	6,209	7,433	6,736	6,010	-4.74
IMBIBICIÓN POR CIENTO CAÑA	%	20.798	24.662	21.962	27.189	26.532	27.803	22.611	26.104	26.685	30.132	-15.67
EXTRACCIÓN DE JUGO MEZCLADO % CAÑA	%	90.632	94.969	93.294	99.726	96.622	96.387	88.451	77.477	91.618	93.487	-4.57
EXTRACCIÓN POL % POL CAÑA	%	94.57	95.10	95.38	95.69	100.00	95.29	93.83	93.22	94.42	91.40	-0.56
EXTRACCIÓN REDUCIDA A 12.5 % EN CAÑA	%	95.27	95.66	95.59	96.09	95.12	96.25	95.35	95.57	95.93	93.53	-0.41
JUGO MEZCLADO	t	1,122,225	1,063,545	1,072,903	1,335,657	553,118	940,292	561,940	524,228	863,526	759,000	5.52
AZÚCAR PRODUCIDA REFINADA	t	125,551	110,873	116,466	138,312	60,856	118,167	68,029	76,131	114,761	73,868	13.24
AZÚCAR PRODUCIDA ESTANDAR	t	0	0	0	13,338	0	0	963	0	0	7,757	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA BLANCO ESPECIAL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA MASCABADO	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL	t	125,551	110,873	116,466	151,650	60,856	118,167	68,992	76,131	114,761	81,624	13.24
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL (SEMANA DE MAYOR PROD. EN ZAFRA)	t	5,462	5,450	5,205	5,809	4,895	6,078	5,012	5,481	6,017	6,017	0.21
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL BASE ESTÁNDAR	t	126,216	111,463	117,087	152,415	61,167	118,796	69,339	69,793	115,338	82,017	13.24
AZÚCAR PRODUCIDA TOTAL POR DÍA	t	541	488	555	635	461	708	489	674	638	451	10.80
MIEL FINAL 85° BRIX PRODUCIDA	t	47,239	33,327	39,269	52,645	19,541	36,448	19,624	24,652	35,212	28,487	41.74
MIEL FINAL 85° BRIX POR TONELADA DE CAÑA	kg	38.151	29.759	34.147	39.307	34.135	37.362	30.889	36.434	37.359	35.088	28.20
MIEL FINAL 85° BRIX APORT. A FCA. DE ALCOHOL	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL 96° PRODUCIDO	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ALCOHOL / MIEL FINAL A 85° BRIX APORTADA	l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
CAMPO												
CAÑA MOLIDA NETA	t	1,180,135	1,067,887	1,084,339	1,272,206	545,375	927,410	603,340	643,661	898,286	764,907	10.51
SUPERFICIE DE CAÑA COSECHADA	ha	18,321	18,860	20,652	18,601	14,480	17,560	15,582	13,834	14,338	16,961	-2.86
FRENTES DE CORTE	Número	13	13	9	9	15	15	15	15	14	14	0.00
CORTADORES	Persona	1,906	1,443	1,729	1,881	1,530	2,008	1,657	1,838	1,686	1,422	32.09
CAÑA QUEMADA *	%	84.418	78.395	79.326	84.418	79.340	77.828	76.312	73.871	74.352	100.000	7.68
CAÑA COSECHADA MECÁNICAMENTE	%	21.162	23.454	25.760	18.497	21.200	22.580	24.614	27.446	27.780	27.457	-9.77
CAÑA ALZADA MECÁNICAMENTE	%	78.641	76.220	73.332	81.291	78.800	76.761	74.417	72.460	71.579	69.509	3.18
VEHÍCULOS DE ACARREO *	Camión	375	301	286	277	216	256	206	211	264	216	24.58
KARBE / TONELADA DE CAÑA BRUTA TEÓRICO	kg	109.670	108.361	109.587	117.900	114.775	129.272	112.136	120.351	122.740	105.508	1.21
KARBE / TONELADA DE CAÑA NETA TEÓRICO	kg	115.068	113.637	116.225	124.120	120.474	135.980	118.079	126.514	128.785	111.987	1.26
PRECIO DE REF. DEL AZÚCAR PARA PAGO DE LA CAÑA	\$	9,860.00	8,130.65	7,099.83	6,633.35	10,617.72	10,368.58	10,222.26	6,579.21	5,996.13	6,356.45	21.27
PRECIO POR TONELADA DE CAÑA NETA	\$	646.71	526.65	470.35	469.30	729.12	803.65	688.01	474.45	440.16	405.75	22.80

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ CONSORCIO: SANTOS

INGENIO: PLAN DE AYALA

INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	ZAFRAS										VARIACIÓN PORCENTUAL ***
		2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
PARÁMETROS DE EFICIENCIA												
EFICIENCIA EN FÁBRICA	%	78.105	76.742	76.945	80.056	77.629	79.302	81.361	81.883	83.143	79.138	1.78
CAÑA MOLIDA BRUTA POR HECTÁREA	t	68	59	56	72	40	56	41	49	66	48	13.82
RENDIMIENTO EN FÁBRICA	%	10.140	9.900	10.127	11.323	10.631	12.113	10.859	11.252	12.176	10.054	2.42
AZÚCAR PRODUCIDA POR HECTÁREA	t	7	6	6	8	4	7	4	6	8	5	16.57
FIBRA EN CAÑA *	%	14.092	13.880	13.130	12.697	13.432	15.230	15.946	17.170	16.370	15.960	1.53
POL (SACAROSA) EN CAÑA	%	12.973	12.892	13.153	14.132	13.682	15.264	13.334	14.370	14.630	12.689	0.63
PUREZA APARENTE EN JUGO MEZCLADO	%	84.226	83.060	80.920	80.682	82.266	85.899	85.598	86.490	85.730	83.736	1.40
BAGAZO OBTENIDO *	t	373,517	332,523	329,684	367,812	171,218	306,474	217,026	329,023	330,519	297,512	12.33
BAGAZO EN CAÑA *	%	30.166	29.693	28.668	27.463	29.909	31.416	34.161	37.556	35.067	36.645	1.59
HUMEDAD EN BAGAZO *	%	50.030	50.120	51.040	50.430	51.560	48.510	49.960	50.860	50.080	52.420	-0.18
POL (SACAROSA) EN BAGAZO *	%	2.337	2.127	2.140	2.047	2.427	2.291	2.408	1.663	2.327	2.979	9.86
POL (SACAROSA) ENVASADA	%	10.132	9.893	10.120	11.312	10.621	12.104	10.849	10.253	12.164	10.041	2.41
SÓLIDOS EN JUGO MEZCLADO	t	180,348	165,301	178,202	225,251	90,154	165,174	92,859	92,063	151,870	112,439	9.10
BRIX EN JUGO MEZCLADO	%	16.071	15.542	16.609	16.864	16.299	17.566	16.525	17.562	17.587	14.814	3.40
POL (SACAROSA) EN JUGO MEZCLADO	%	13.536	12.910	13.447	13.559	13.409	15.089	14.145	15.131	15.078	12.405	4.85
BAGAZO EMPACADO (VENDIDO)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PÉRDIDAS DE SACAROSA												
PÉRDIDAS EN BAGAZO *	%	0.705	0.632	0.613	0.562	0.726	0.720	0.823	0.808	0.816	1.092	11.61
PÉRDIDAS EN MIEL FINAL PROD. Y EST. *	%	1.419	1.036	1.217	1.291	1.149	1.351	1.041	1.054	1.244	1.109	36.91
PÉRDIDAS EN CACHAZA *	%	0.245	0.177	0.234	0.215	0.153	0.166	0.132	0.076	0.118	0.160	38.42
PÉRDIDAS INDETERMINADAS *	%	0.472	1.154	0.974	0.704	1.034	0.923	0.489	0.340	0.288	0.286	-59.10
PÉRDIDAS TOTALES *	%	2.840	2.998	3.032	2.820	3.061	3.159	2.485	2.279	2.466	2.647	-5.27
GENERACIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA												
GENERACIÓN DE VAPOR	t	869,520	653,283	748,558	936,045	402,630	667,978	436,538	429,958	651,037	595,500	33.10
CONSUMO DE VAPOR POR KILOGRAMO DE CAÑA	kg	0.702	0.583	0.651	0.699	0.703	0.685	0.687	0.635	0.691	0.733	20.38
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	kW.h	27,999,678	24,257,436	25,526,617	29,612,344	11,160,178	20,313,852	14,202,304	14,361,927	19,831,119	19,281,451	15.43
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA / T DE CAÑA	kW.h	22.613	21.661	22.197	22.110	19.495	20.823	22.355	21.226	21.040	23.749	4.40
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CFE *	kW.h	495,450	791,375	516,229	912,241	1,580,717	307,450	991,486	356,450	664,133	278,200	-37.39
CONSUMO DE PETRÓLEO												
PETRÓLEO EN PRUEBAS *	l	19,000.000	29,500.000	83,446.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-35.59
PETRÓLEO EN FÁBRICA *	l	2,086,306	1,504,863	3,625,649	1,315,873	522,506	1,902,225	7,321,196	4,523,251	6,700,168	13,876,552	38.64
PETRÓLEO EN LIQUIDACIÓN *	l	155,483.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
PETRÓLEO EN FÁBRICA DE ALCOHOL *	l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PETRÓLEO TOTAL *	l	2,260,789.000	1,534,363.000	3,709,095.000	1,315,873.000	522,506.000	1,902,225.000	7,321,196.000	4,523,251.000	6,700,168.000	13,876,552.000	47.34
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE CAÑA *	l	1.685	1.344	3.153	0.982	0.913	1.950	11.524	6.685	7.109	17.092	25.39
PETRÓLEO EN FCA. POR T DE AZÚCAR *	l	16.617	13.573	31.131	8.677	8.586	16.098	106.117	59.414	58.384	170.005	22.43
RESUMEN DE TIEMPOS PERDIDOS												
TIEMPO PERDIDO EN FÁBRICA *	%	6.72	3.37	7.26	6.85	7.12	5.75	6.03	9.29	7.45	5.90	99.49
TIEMPO PERDIDO POR PERSONAL *	%	0.35	0.23	0.16	0.24	0.03	0.00	0.00	0.45	0.08	5.99	52.92
TIEMPO PERDIDO POR DÍAS FESTIVOS *	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TIEMPO PERDIDO EN CAMPO *	%	0.89	5.93	1.26	1.52	3.82	1.52	2.34	5.23	10.76	1.46	-85.01
TIEMPO PERDIDO POR LLUVIAS *	%	11.89	19.85	13.75	6.37	16.79	1.70	18.85	4.21	3.91	11.94	-40.14
TIEMPO PERDIDO TOTAL *	%	19.85	29.38	22.43	14.98	27.76	8.97	27.23	19.18	22.20	25.29	-32.45

VALOR MÁXIMO

VALOR MÍNIMO

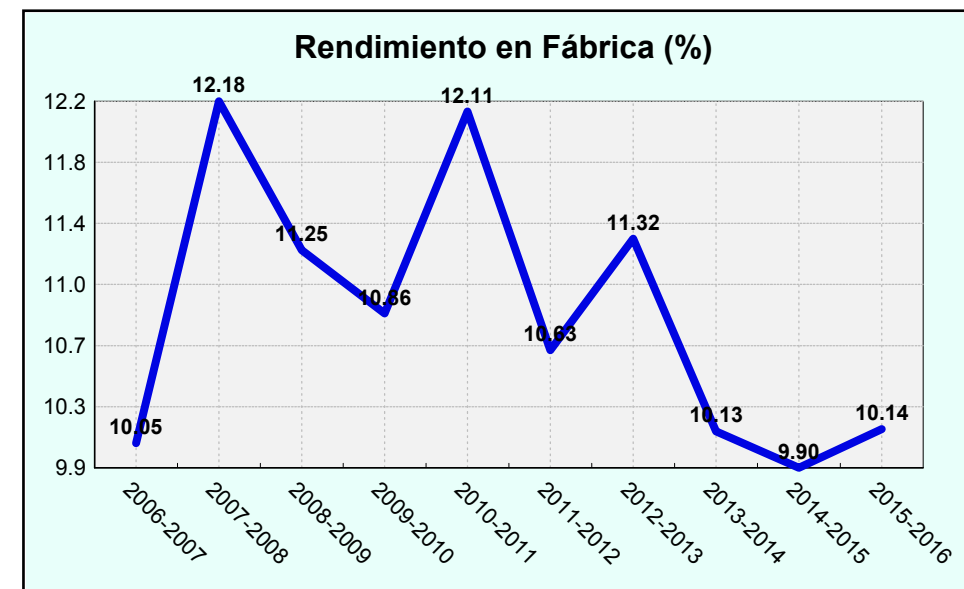
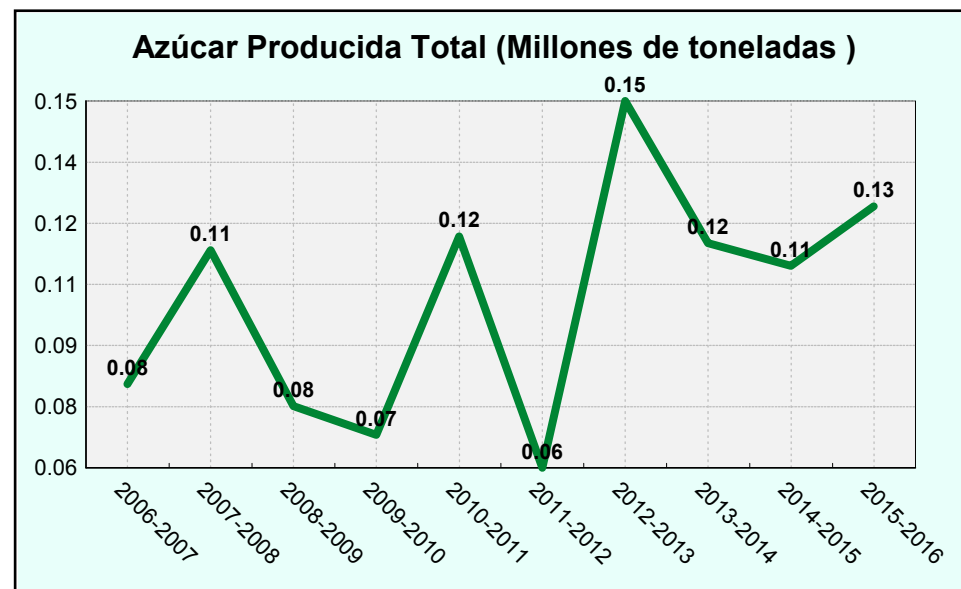
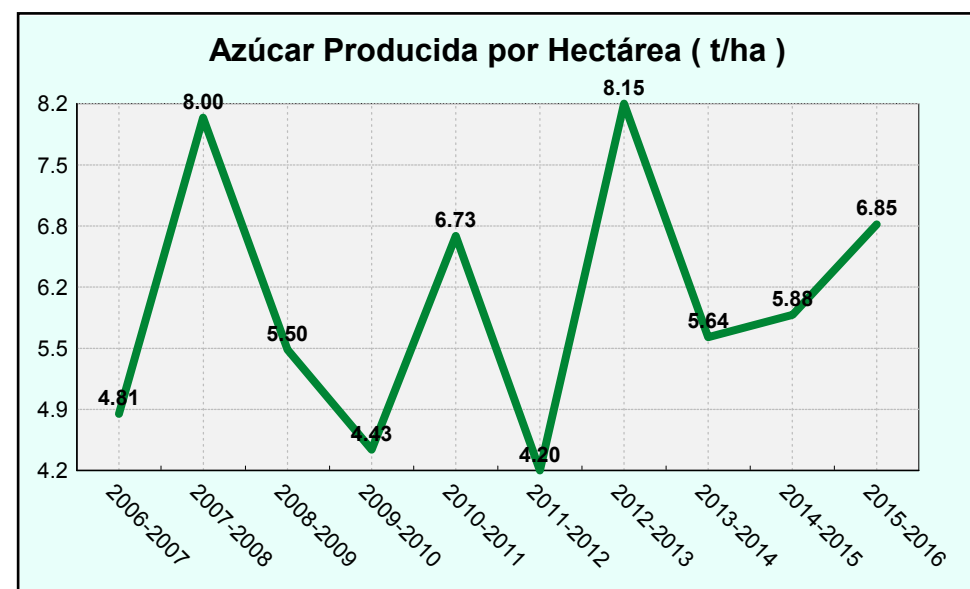
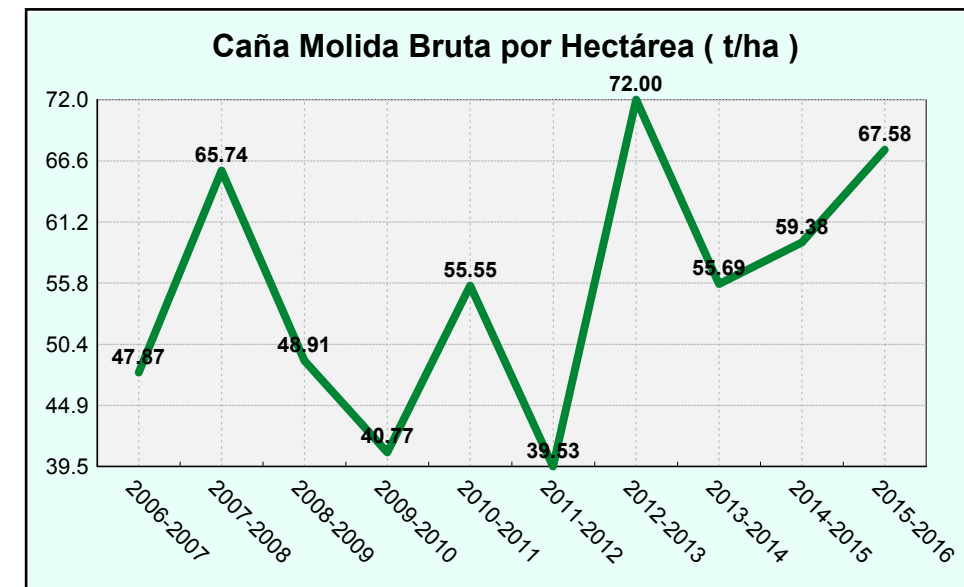
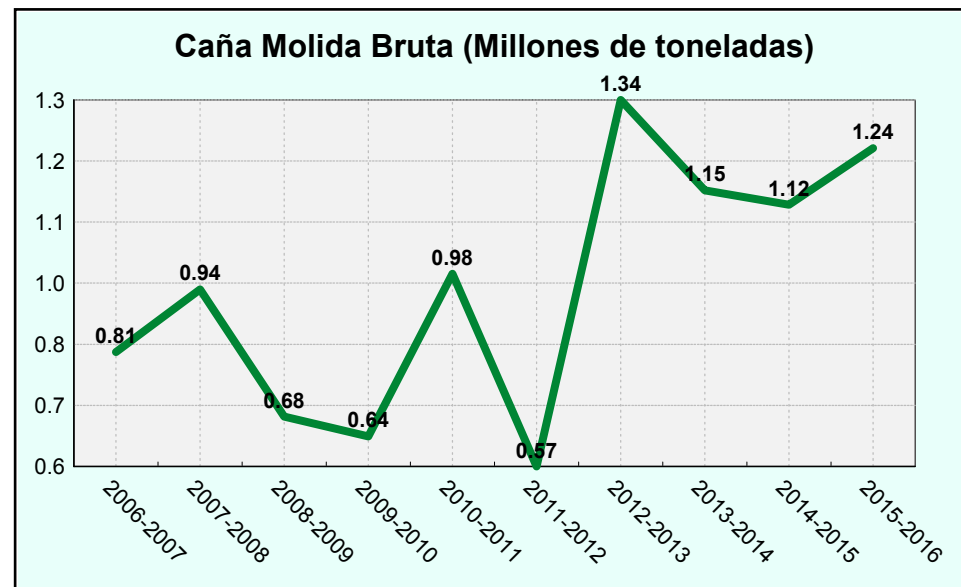
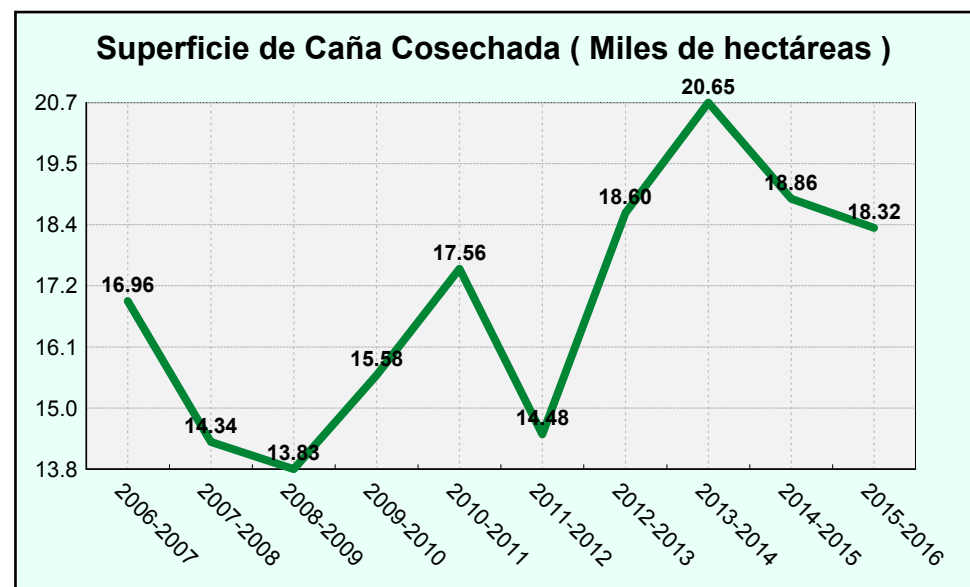
Fuente: CONADESUCA/SAGARPA con datos de los ingenios azucareros del país.

* Campo de valor Mínimo Óptimo

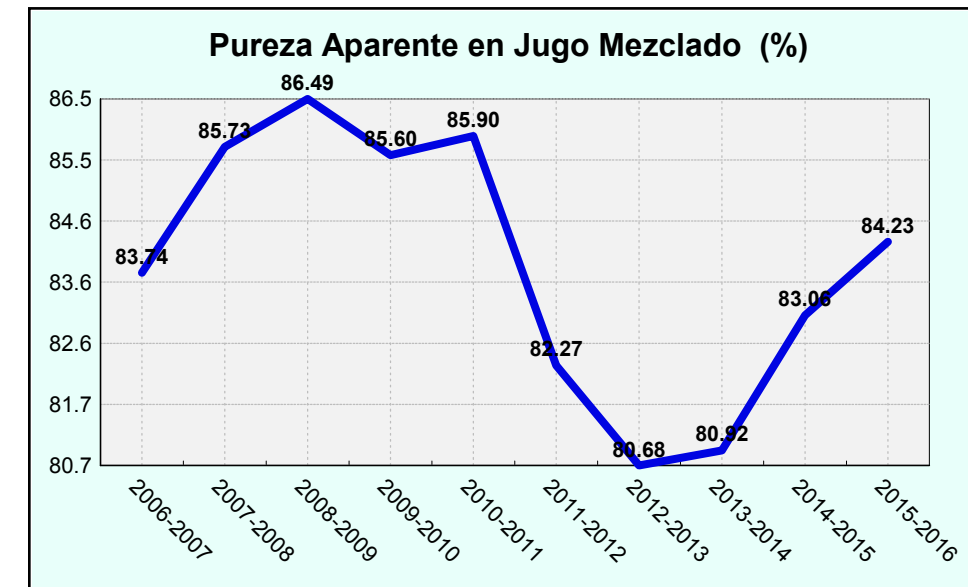
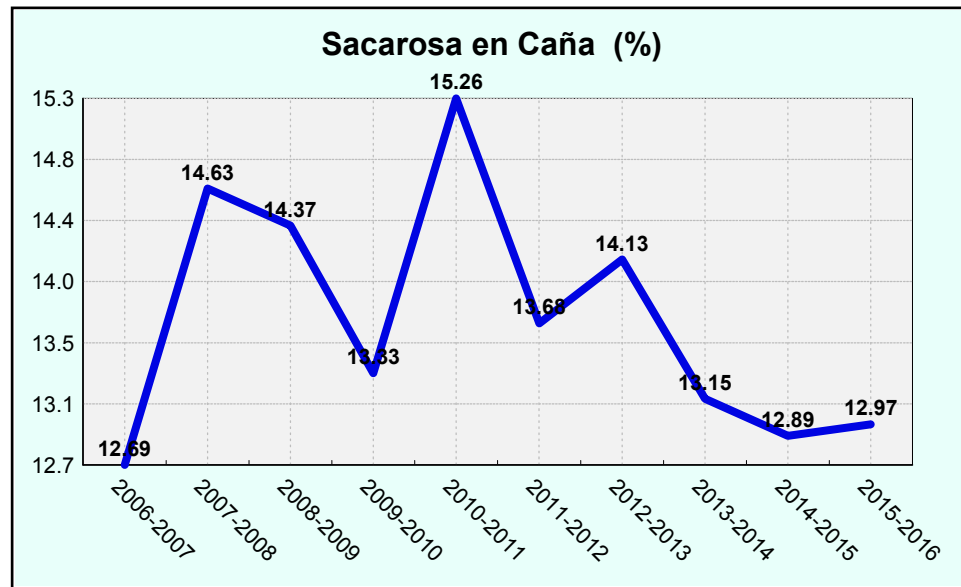
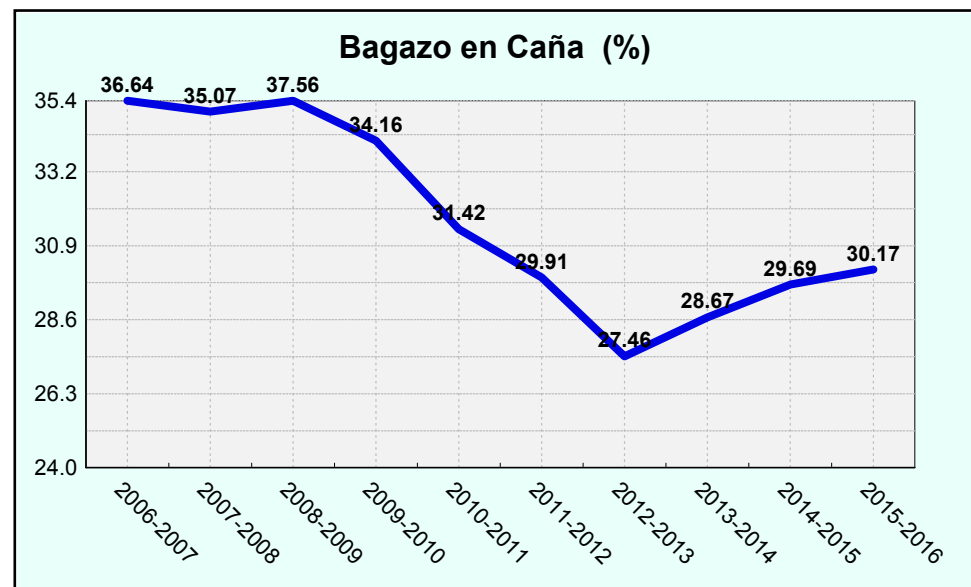
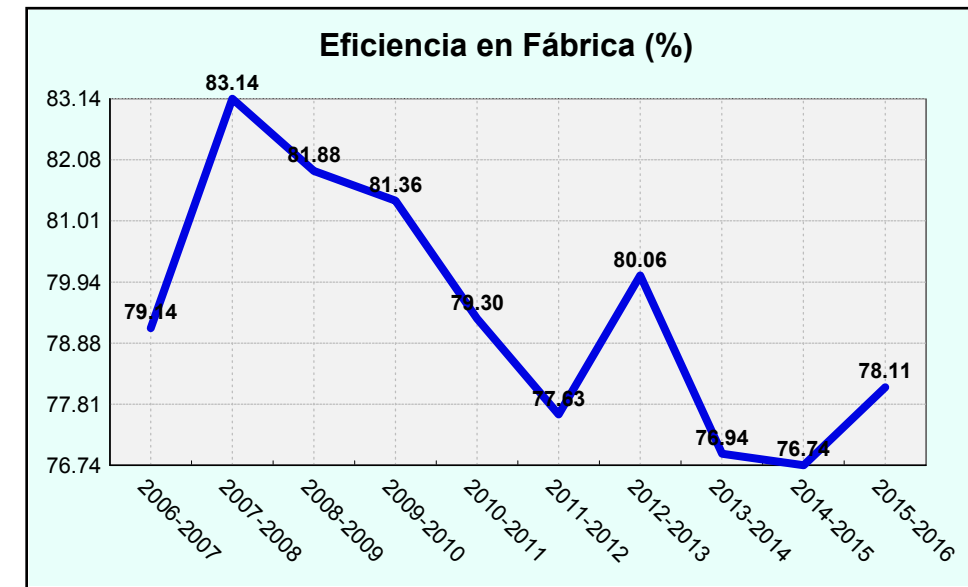
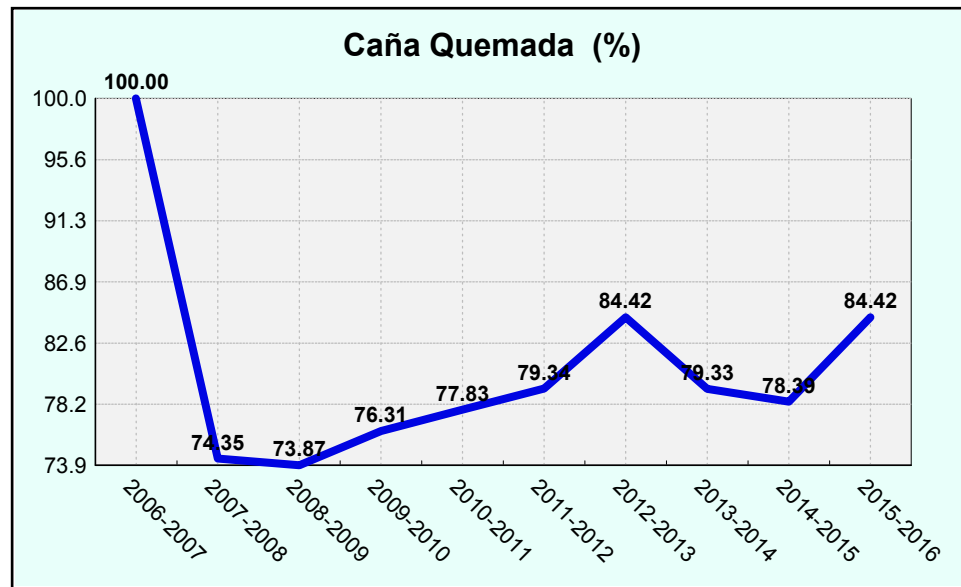
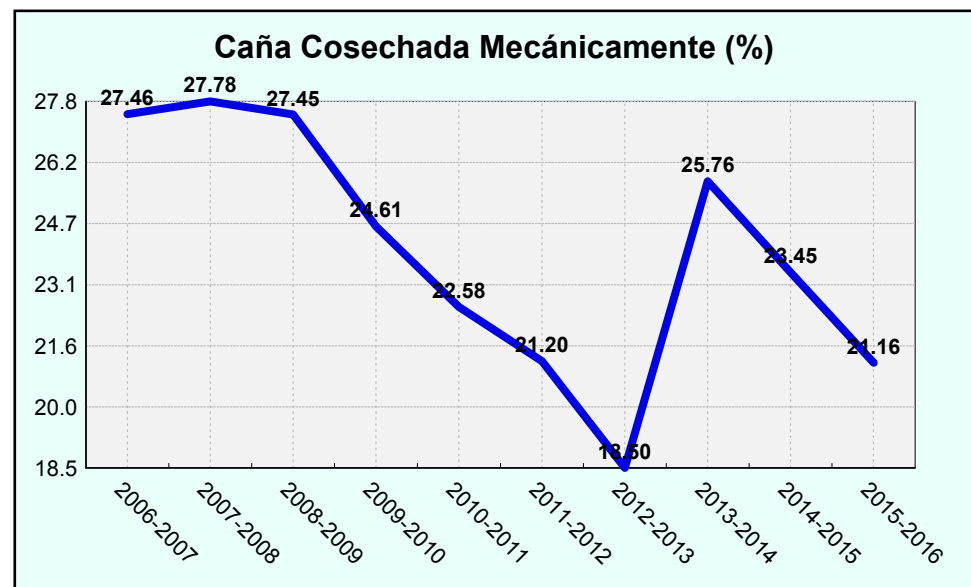
** Mes de inicio mas temprano

*** Variación anual de la última zafra respecto de la zafra anterior.

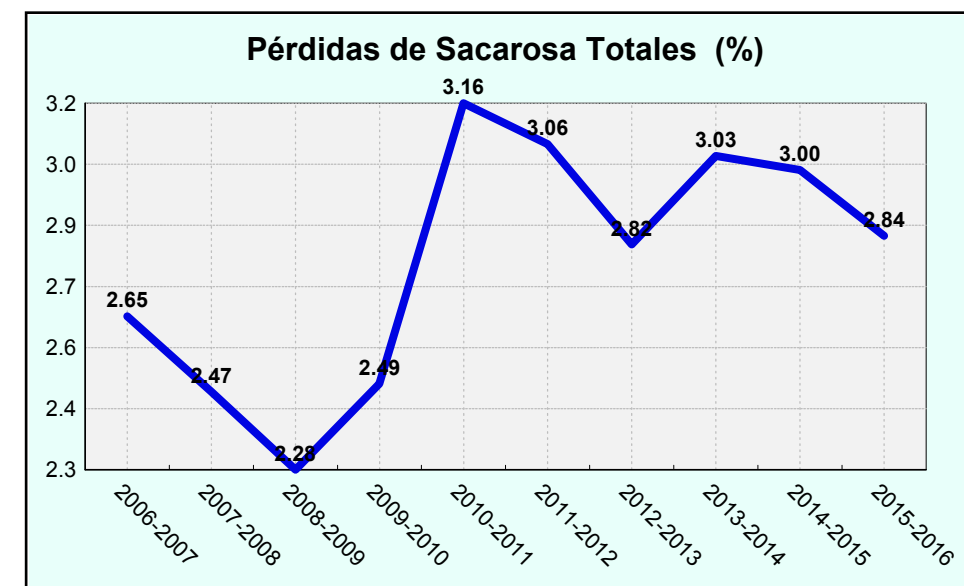
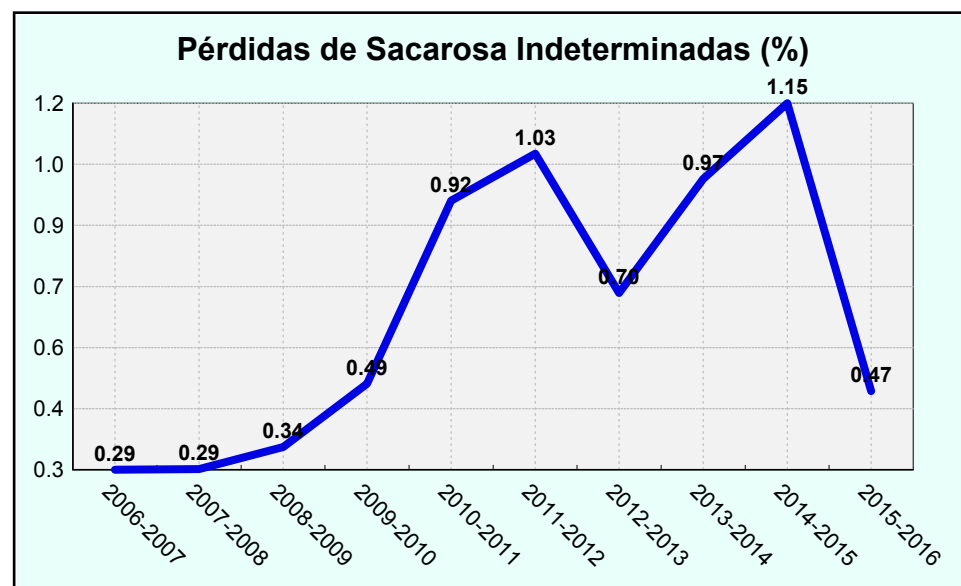
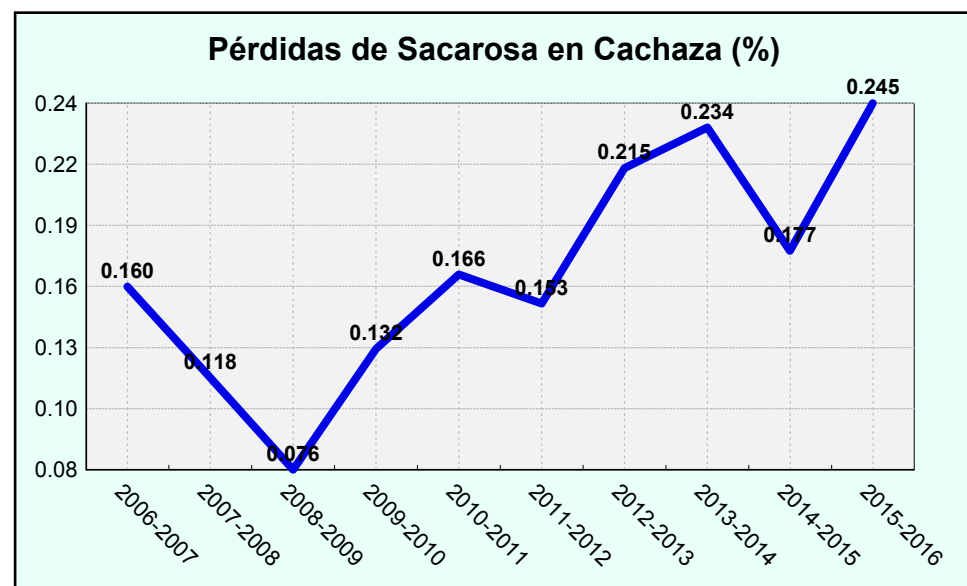
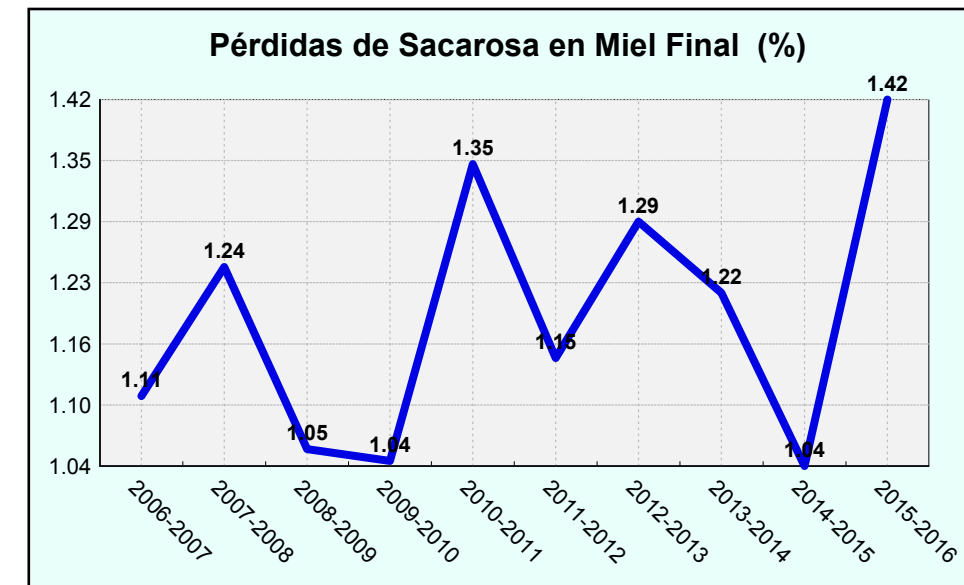
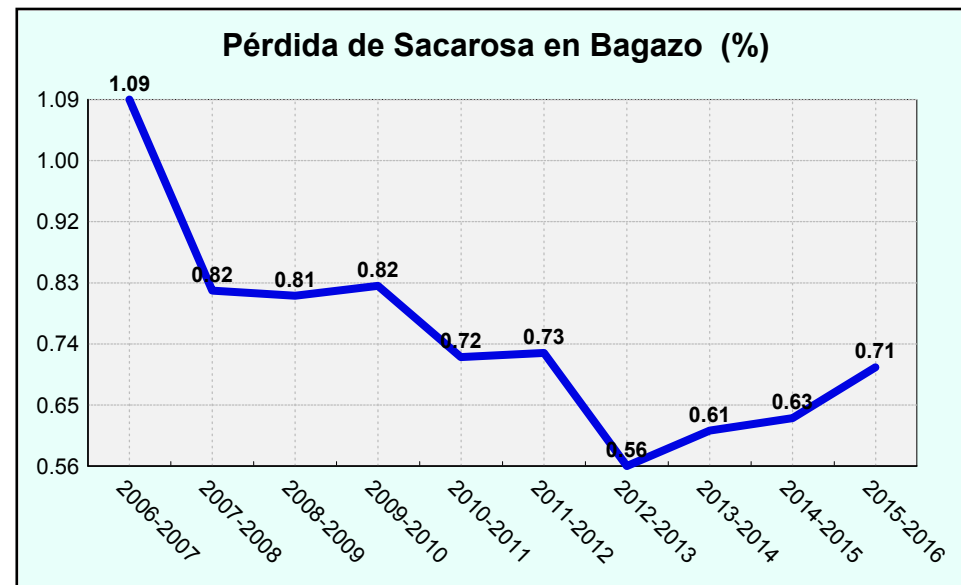
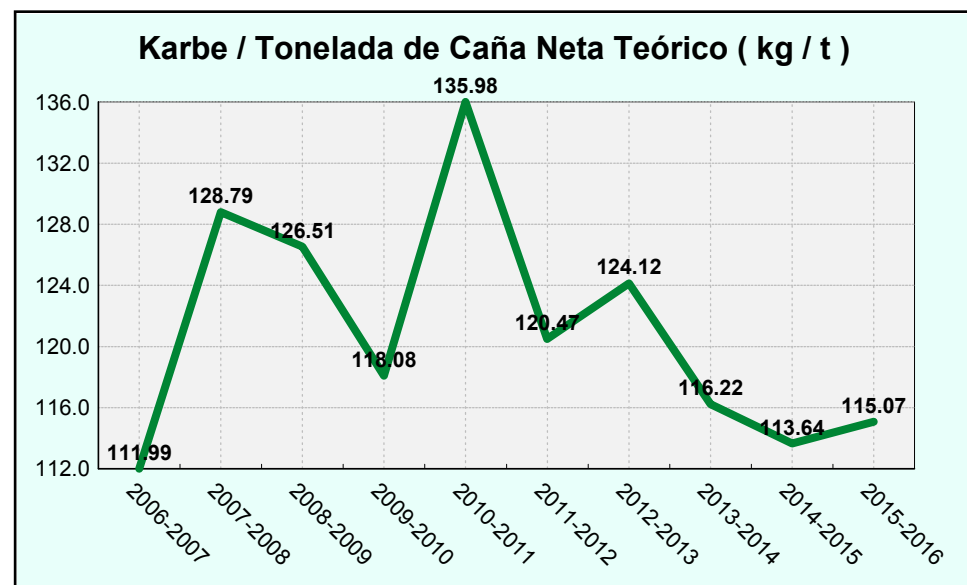
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR



COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR

