

AGRICOLA & COMERCIAL CATAMAYO

INFORME DE RESULTADOS 2009

I. INFORME DE CAMPO.

Desde Enero a Diciembre 31, 2009; el Ingenio Monterrey tiene en cultivos de caña de azúcar, 1.977,89 Has. Distribuidas por sistema de contratación de la siguiente manera:

TENENCIA	TOTAL Hectáreas	%	ADMIN. PROPIA Hectáreas	%
Arriendo	231.11	11,56	231,11	
Administración D.	155,06	7,76	155,06	
Administración E.	33,25	,1,66	33,25	
Coproducción	286,75	14,35	286,75	
Propio	453,06	22,67	453,06	
Producción Asociada	18,70	0,94	18,70	58,96
Proveedores	820,13	41,04		41,04
TOTAL	1.998,06	100	1.177,93	100,00

En Administración Propia tiene 1.197,48 Has, equivalentes al 60,54% del área total. La tierra propia es de 453,35 Has, que equivale a 22,62 % del total. Los particulares en todo el Ingenio administran 820,13 Has, que equivale a 41,04%. No tienen una asistencia técnica continua que les permita realizar las labores más convenientes en el tiempo ideal de realizar y aplicar los insumos necesarios.

EVOLUCION DEL AREA EN CULTIVO DE CAÑA (Ha.)

AÑO	Total Administ	Propio	Copro Ducción	Adminis tración D.	Adminis Tración E.	Arriendo	Prouducción Asociada	Provee- dores	Area Total	Incre- mento
2000	1.228,86	155,01	744,05	308,26		21,54		479,23	1.708,09	0,00
2001	1.190,34	163,09	697,05	308,66		21,54		552,61	1.742,95	2,04
2002	1.027,27	134,85	564,59	306,42		21,41		580,07	1.607,34	-8,44
2003	984,49	414,57	551,03	0,00		18,89		664,12	1.648,61	2,57
2004	1.002,42	446,86	533,79	2,88		18,89		712,77	1.715,19	4,04
2005	1.117,92	451,70	502,80	4,83		158,59		745,81	1.863,73	8,66
2006	1.172,88	442,48	445,27	23,72		229,25	32,16	734,19	1.907,07	2,33
2007	1.086,43	453,13	295,69	87,46	30,88	231,45	18,70	863,73	1.981,04	3,73
2008	1.166,46	453,35	322,64	145,05	31,02	226,72	18,70	780,41	1.977,89	-0,16
2009	1.177,93	453,06	286,75	155,06	33,25	231,11	18,7	820,13	1998,06	1,02

Se observa un aumento del área sembrada en caña de 1.02 % con relación al 2008.

PREPARACIÓN DE SUELOS.

Durante 2009 entraron en etapa de preparación de suelos la cantidad de 462.87 has; se prepararon 442.12 Has, quedaron pendientes de preparar 20.75 Has, que pasan a 2010.

Se aumentó el área de Preparación para cambiar la variedad Cenicaña afectada por problemas de Roya.

Durante 2010 se nivelaron 426.22 Has.

Los estándares obtenidos al final del año son:

En labor de Limpieza de Terrenos se utilizó 2.55 Horas máquina/Ha de tractor con carretón. Se utilizó un promedio de 2.57 Jornales/Ha.

Descepada	2,41	Hora / Hectárea.
Rastrillada	1,31	Hora /Hectárea
Explanación	5,35	Hora / Hectárea.
Construcción Drenajes	2,51	Hora / Hectárea.
Construcción Canal Riego	1,53	Hora / Hectárea.
Arado Cíncel	3,14	Hora / Hectárea.
Pulida	2,31	Hora / Hectárea.
Surcada	1,89	Hora. / Hectárea
Construcción Acequias	0,28	Hora / Hectárea.

Total de Horas para Preparar una Hectárea de Terreno 20.73 Horas.

COMPARATIVO STANDARES DE TRABAJO.

HORAS / HA. EN EL SECTOR INGENIO

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
LABOR										
DESCEPADA	3,41	3,18	3,91	2,21	2,85	2,75	4,73	2,61	2,89	2,41
RASTRILLADA	2,18	2,98	2,52	2,45	1,64	1,68	4,21	3,36	2,65	1,31
EXPLANACION	7,02	7,92	6,18	3,38	3,59	3,60	7,47	5,68	7,86	5,35
ARADA	3,61	3,64	3,90	4,37	3,66	3,75	4,38	2,86	4,23	3,14
PULIDA	2,24	2,18	1,72	1,25	1,50	1,25	3,37	2,46	2,95	2,31
SURCADA	2,30	1,77	1,88	2,72	2,24	2,38	1,98	2,20	1,85	1,89
CONSTRUCCION ACEQUIAS	0,43	0,35	0,36	0,42	0,44	0,55	0,34	0,27	0,39	0,28
TIEMPO TOTAL	21,19	22,02	20,47	16,80	15,92	15,96	26,48	19,44	22,82	20,73
SIN EXPLANACION	14,17	14,10	14,29	13,42	12,33	12,36	19,01	13,76	17,98	15,38

SIEMBRA DE CAÑA DE AZUCAR

Durante 2009 se sembraron 370.3 Has.

AREA NUEVAS

CODIGO	CANTERO	AREA (Ha.)	VARIEDAD	TENENCIA
523070	CATAMAITO	2,23	1	C
532020	MILITARES	1,28	1	AD
566020	JAIME SOTOMAYOR V	0,50	1	PV
647020	MAXIMO CORDOVA	1,25	1	PV
777020	LUZ MACRINA HERRERA	1.00	1	PV
811010	JOSE A JARAMILLO C	1.25	1	PV
	TOTAL	7,51		

RESUMEN AREAS NUEVAS

TENENCIA	AREA	%
ADMIN. DIRECTA	3,51	46,68
PROVEEDORES	4.00	53,32
TOTAL	7.51	100,00

AREAS RENOVADAS POR TENENCIAS

TENENCIA	AREA (Ha.)	%
ADMINISTRA. DIR.	30,72	8,41
ADMINISTRA. ESP.	18,22	4,99
COPRODUCCION PROPIO	83,58	23,50
PROVEEDORES	97,08	25,55
TOTAL	137,08	37,54
TOTAL	366,68	100,00

AREAS NUEVAS POR VARIEDADES

VARIEDAD	AREA (Ha.)	%
1	7,51	100,00
TOTAL	11,34	100,00

AREAS RENOVADAS POR VARIEDADES

VARIEDAD	AREA	%
	(Ha.)	
1	300,90	82,40
2	57,01	15,18
6	8,77	2,40
TOTAL	366,68	100,00

TOTAL AREA SEMBRADA

TENENCIA	AREA	%
	(Ha.)	
ADMINISTRACION D.	34,23	8,24
ADMINISTRACION E.	18,22	5,27
COPRODUCCION	83,58	24,65
PROPIO	97,08	28,26
PROVEEDORES	141,08	32,60
TOTAL	374,19	100,00

TOTAL AREA SEMBRADA POR VARIEDADES

VARIEDAD	AREA	%
	(Ha.)	
1	325,72	83,93
6	0,2	0,05
2	62,16	16,01
TOTAL	374,19	100,00

La siembra empleó 11 jornales/ hectárea incluyendo corte de semilla, cargue, descargue, acomodada y tapa de semilla.

Toneladas de semilla por hectárea: 6 toneladas.

Se utilizaron en fertilización al fondo del surco:

18-46-00 1176 Sacos en 246.65 Hectáreas.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR VARIEDADES 2009.

VARIEDAD	No. VARIEDAD	TOTAL Has	%
	RENOVACION	116,51	5,83
PUERTO RICO 61-632	1	890,63	44,57
C.C. 8592	2	943,90	47,24
C.C. 8475	3	3,50	0,17
R.D. 7511	6	28,01	1,40
P.R. 980	10	9,11	0,46
	TOTAL	1.998,06	100,00

COMPARATIVO DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR VARIEDADES

AÑO	No.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
VARIEDAD	14	0,43	0,24	0,26	0,26	0,34	0,32	0,31	0,20	0,20	
P.R. 980	10	11,68	7,14	5,25	4,38	3,62	2,22	1,69	0,87	0,64	0.46
P.R. 61632	5	5,73	2,77	1,33	1,14	0,77	0,53	0,51	0,25	0,63	44.57
BARBADOS	12	0,93	0,91	0,98	0,95	0,90	0,45				
M.Z.C. 74275	13	1,35	0,11								
C.C. 8475	3	1,46	0,66	0,54	0,53	0,54	0,50	0,88	0,37	0,44	0.17
R.D. 7511	6	4,11	4,18	4,75	4,49	4,86	4,47	3,66	2,68	1,86	1.4
V 7151	1	62,83	63,69	60,71	61,12	56,27	49,24	42,52	35,42	33,12	
C.C. 8466											
C.C. 8592	2	4,44	15,00	23,71	26,04	31,73	41,66	48,13	59,39	57,47	47.24
RENOVACION		7,04	5,30	2,46	1,10	1,10	0,63	2,29	0,82	5,64	5.83
TOTAL		100	100	100	100	100	100	100	100	100	

En 2009 la variedad Venezuela se identificó como Puerto rico 61-632 y se unió.

LABORES REALIZADAS EN 2009

MESES	AREA	ENCALLE		SUB-	RECONT.	SAQUE	APLIC
	SIEMBRA	MANUAL	MECANICO.	SUELO	ACEQUIAS.	PASTO	MADURANTES
ENERO	27,79		73.69	37.82	131.3	28.92	
FEBRERO	21,52		91.42	28.3	120.31	4.57	
MARZO			92.52	7.48	137.68	7.18	
ABRIL			2.28		109.69	70.09	
MAYO			91.41	17.64	146.99	51.14	
JUNIO	12,75		101.83	58.71	150.14	117.04	
JULIO	32,21		95.95	33.64	100.14	61	
AGOSTO	22,11		93	80.84	132.13	237.82	
SEPTIEMBRE	16,53		69.63	87.97	154.77	187.94	
OCTUBRE	15,44		106.53	119.63	230.24	170.12	45.66
NOVIEMBRE	19,58		78.65	76.89	154.41	154.11	9.6
DICIEMBRE	12,95		109.57	77.13	139.41	80.83	46.66
TOTAL	180,88		1006.48	626.05	1707.21	1170.76	101.92

MESES	FERTIL.	Mant. Mec	CONTROL Manual	FERTIL.	TRIN	CONTROL	CONTROL
	INCORP.	CANALES	MALEZAS	SUPERFICIAL	CHOS	Químico MALEZA	Químico RODEO
ENERO	87.24	73.69			2.49	44.36	62,49
FEBRERO	67.01	91.42	63.41		15.63	62.55	34,42
MARZO	37.76	92.52				114.59	81,72
ABRIL	68.98	2.28				45.25	9,16
MAYO	93.49	91.41	11.61	72.92		65.54	64,36
JUNIO	44.92	101.83	27.27	91.53	99.73	66.95	81,91
JULIO	38.63	95.95	12.99	84.38	123.54	113.72	143,36
AGOSTO	48.3	93		47.49	133.71	70.37	76,57
SEPT.	37.65	69.63		21.57	86.28	101.46	116,98
OCTUB.	98.26	106.53	5.53	7.62	25.03	95.04	79,67
NOVIEM.	23.67	78.65	11.46	19.65	53.34	66.96	42,04
DICIEM.	66.86	109.57	16.62	258.71	25.97	124.15	102,83
TOTAL	712.77	1006.48	155.84	603.87	565.72	970.94	895,51

MESES	RIEGO	RIEGO EL INGENIO BOMBEO	RIEGO GOTEO	RIEGO LAS VILLAS GRAVEDAD
	GRAVEDAD			
ENERO	735.97			
FEBRERO	652.79			
MARZO	678.8			
ABRIL	225.2			
MAYO	707.3			
JUNIO	679.7			
JULIO	715.38			
AGOSTO	955.73			
SEPT.	983.34			
OCTUB.	993.84			
NOVIEM.	931.16			
DICIEM.	874.72			
TOTAL	9133.93			

COMPARATIVO DE LABORES REALIZADAS EN PLANTACIONES 2009

LABOR	AÑO	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AREA COSECHADA									873.32	722.65	1714.8
AREA RENOVACION									192.42		462.87
ENCALLE		811	955	921	746	864	603	673	681	595	1006.48
SUBSUELO		525	606	172	458	537	422	454	440	417	626.05
CULTIVO CHUZOS.		19	52	321	9	0	0	0			427.04
CULTIVO DISCOS											339.95
RECONST. ACEQ.		1.078	1.105	832	864	854	859	981	1.047	914	1707.21
RESIEMBRA		165	165	232	92	13	44	0			
FERTILIZACIÓN INCORPORADA.		623	727	514	650	669	522	565	465	541	712.77
FERTILIZACIÓN SUPERFICIAL.		295	229	781	663	757	673	972	809	738	603.87
FERTILIZACIÓN LÍQUIDA											84.22
SAQUE PASTO		862	909	717	713	769	697	906	944	686	1170.76
CONTROL QUIMICO MALEZAS		950	809	769	647	883	672	946	1.274	1.155	970.94
CONTROL QUIMICO CANALES								412	846		
CONTROL QUIMICO RODEO								177	426	896	
CONTROL MANUAL MALEZAS		378	614	696	608	820	411	481	380	438	170
MANT. CANALES MANUAL								1.255	950	510	371.43
MANTENIMIENTO CANAL MECANICO											1006.48
TRINCHOS								667	1.204	1.152	565.72
APLICACIÓN MADURANTE								654	559	183	101.91
APLICACIÓN FOLIAR AVIÓN											211.26
DESPAJE							15				
AREA REGADA		12.385	15.685	15.026	15.633	16.180	14.229	17.974	21.407	10.535	9133.93

ENCALLE MECANICO.

Area Administración Cosecha : 1082.99 Has.
Area Encallada : 1006.48 Has.
Area Encalle Manual : Has. Eficiencia Manual :
Jornales/Ha.
Area Encalle Mecánico : 1006.48 Has. Eficiencia Mecánico : 1.36
Horas/Ha.
% del área en sostenimiento : 92.93

SUBSUELO

Área realizada : 626.05 Has.
Eficiencia : 1.07 Hr/Ha.
% del área en sostenimiento : 57.8

CULTIVO DE CHUZOS

Área realizada : 427.04 Has.
Eficiencia : 0.95 Horas/Hectárea.
% del área en sostenimiento : 39.43

CULTIVO DE DISCOS.

Área realizada : 339.95 Has.
Eficiencia : 0.75 Horas/Hectárea.
% del área en sostenimiento : 31.38

FERTILIZACION INCORPORADA.

Área Fertilizada : 712.77 Has.
Eficiencia : 1.17 Hr/Ha.
% del área en sostenimiento : 65.80

Total Fertilizante : Nitrato de Amonio 1432 Sacos en 276.31 Hectáreas.
Sulfato de Amonio 5978 Sacos en 899.81 Hectáreas.
Nitrato de potasio 398 Sacos en 205.40 Hectáreas.

FERTILIZACION SUPERFICIAL

Área Fertilizada 603.87 Has
Eficiencia 0.76 Jr/Ha.
% del área en sostenimiento : 55.75

Total de Fertilizante Nitrato de Amonio 1236 Sacos en 269.63 Hectáreas.
Nitrato de Potasio 1140 Sacos en 397.25 Hectáreas.
Sulfato de amonio 3995 Sacos en 788.57 Hectáreas.

APLICACIÓN FOLIAR.

Área realizada : 211.26 Has.
Eficiencia : 0.1085 Horas/Hectárea.

Producto utilizado:

Indicate : 1.44 litros en 29.1 Hectáreas.
Nufilm-p : 10.87 litros en 29.85 Hectáreas.
Agrocab : 2336.86 Litros en 165.61 Hectáreas.

APLICACIÓN MADURANTES.

Área realizada : 101.91 Has.
Eficiencia : 0.1324 Horas/Hectárea.

Producto utilizado:

Indicate : 0.04 litros en 109.94 Hectáreas.
Nufilm-p : 0.42 litros en 109.94 Hectáreas.
AgrofosK : 432.76 Litros en 112.76 Hectáreas.

RECONSTRUCCIÓN ACEQUIAS

Área trabajada : 1707.21 Has
Eficiencia 0.19 Hr/Ha.
% del área en sostenimiento : 157.6

TAPADA DE ACEQUIAS

Área trabajada : 698.95 Has
Eficiencia 0.20 Hr/Ha.

FERTILIZACIÓN LIQUIDA

Área trabajada : 84.22 Has.
Eficiencia 1.30 Hr/Ha.

MANTENIMIENTO MECANICO DE CANALES

Área trabajada : 1006.48 Has.
Eficiencia 1.36 Hr/Ha.

MANTENIMIENTO MANUAL DE CANALES

Área trabajada : 371.43 Has.
Eficiencia 1.12 Jornales/Ha.

CONTROL QUÍMICO DE MALEZAS.

Área Realizada 970.94 Has
Eficiencia 0.49 Jornales/Ha.

PRODUCTOS UTILIZADOS.

85.16 Litros de Indicate en 1428.95 Hectáreas.
337.42 Litros de Aminapac en 484.88 Hectáreas.
1.141.68 Litros de Gesapax en 396.95 Hectáreas.
1.804.69 Kilogramos de Krismat en 970.94 Hectáreas.
643.15 Litros de Nu-film-p en 1351.27 Hectáreas.
407.90 Litros de Glifopac en 732.04 Hectáreas.

RODEO QUIMICO.

Área Realizada 170 Has
Eficiencia 0.15 Jornales/Ha.

MANTENIMIENTO QUIMICO DE CANALES.

Producto utilizado:

Glifopac : 7.98 litros en 94.82 Hectáreas.
Indicate : 1.44 litros en 29.1 Hectáreas.
Nufilm-p : 10.87 litros en 29.85 Hectáreas.

CONTROL MANUAL DE MALEZAS..

Área Realizada 155.84 Has
Eficiencia 1.925 Jornales/Ha.

SAQUE DE PASTO.

Área Realizada 1170.76 Has
 Eficiencia 1.08 Jornales/Ha.

RIEGO.**SECTOR CATAMAYO**

Área Riego Gravedad 9133.93 Has.
 Eficiencia 1.37 Jornales/Ha. Gravedad

ELABORACIÓN DE TRINCHOS PARA REGAR

Área Realizada 565.72 Has
 Eficiencia 0.7 Jornales/Ha.

SECTOR CARIAMANGA

Área Riego Gravedad 488.64 Has.
 Eficiencia 3.82 Jornales/Ha. Gravedad bastante bajo.

AREA Y No. DE CORTES DE LAS PLANTACIONES DE CAÑA 2009

No.	AREA	%	%
CORTE	TOTAL (Ha.)		ACUMUL.
PLANTILLA	415.33	20.76	20.76
1	359.04	17.95	38.71
2	265.83	13.29	52.00
3	192.83	9.64	61.64
4	109.67	5.48	67.12
5	65.06	3.25	70.37
6	122.2	6.1	76.47
7	127.06	6.35	82.82
8	40.81	2.04	84.86
9	66.49	3.32	88.18
10	52.78	2.64	90.82
11	36.79	1.84	92.66
12	28.6	1.43	94.09
14	5.38	0.27	94.36
RENOVACION	114.06	5.7	100
TOTAL	2000.16		

AÑO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
LABOR HORAS / Ha.									
ENCALLE	1,84	1,44	1,35	1,34	1,28	1,06	1,43	1,61	1,36
SUBSUELO	0,75	0,81	0,97	0,86	0,93	0,89	0,91	1,12	1,07
CULTIVO CHUZOS	1,01	0,83	0,97						0,95
CULTIVO DISCOS									0,75
FERT. INCORPORADA	1,11	0,86	1,18	0,93	1,06	1,26	1,21	1,46	1,17
FERTILIZACIÓN LIQUIDA									1,3
MANTEN MECANICO CANAL									1,36
RECONST. ACEQUIAS	0,24	0,20	0,20	0,27	0,22	0,27	0,22	0,26	0,19
									0,1085
APLICACIÓN FOLIAR									0,1324
AÑO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
LABOR MTS / Jr.									
MANT. CANALES	4,57			36,87		46,50	66,04	65,76	
CONST. CERCOS									

RIEGO.

En el año 2009 se regó una área acumulada de 9133.93 hectáreas y se empleó 12494 jornales. Un trabajador regó por gravedad un promedio 0.73 hectáreas por jornal, lo que equivale a decir que se requieren 10.96 horas hombre para regar 1 hectárea de caña.

COSECHA DE CAÑA

AREA COSECHADA

AÑO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES	COMPRADA	TOTAL
2000	1.011,07	289,80		1.300,87
2001	987,38	405,41		1.392,79
2002	806,73	450,66		1.257,39
2003	860,19	595,74		1.455,93
2004	866,78	553,64	63,02	1.483,44
2005	714,37	455,15	25,60	1.195,12
2006	782,84	600,74	8,09	1.391,67
2007	873,32	635,91	11,16	1.520,39
2008	722,65	556,73	7,12	1.286,50
2009	1082,99	697,36		1714,8

TONELAJE COSECHADO

AÑO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES	COMPRADA	TOTAL
2000	130.634,010	42.510,760		173.144,770
2001	118.486,910	52.168,620		170.655,530
2002	107.300,750	63.638,150		170.938,900
2003	121.272,020	82.619,900		203.891,920
2004	117.784,960	76.903,550	7.153,060	201.841,570
2005	104.812,430	66.295,510	3.048,720	174.156,660
2006	108.826,820	87.260,860	889,560	196.977,240
2007	122.674,520	77.633,040	1.227,880	201.535,440
2008	101.412,350	75.418,620	783,360	177.614,330
2009	132.072.510	85.620.920		216.269.160

PRODUCCION PROMEDIO TONELADAS - HECTAREA.

AÑO	TON/HA	INCREM.	INCREM.	% INCREM.	% INCREM.
		ANTERIOR	ACUM.	ANTERIOR	ACUM.
		(Ton-Ha)	(Ton-Ha)		
2000	133,10		0,00		0,00
2001	122,57		0,00		0,00
2002	135,95		0,00		0,00
2003	140,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	136,06		0,00		
2005	145,72	5,68	5,68	4,06	4,06
2006	141,54				
2007	132,55				
2008	138,29				
2009	126,94				

ADMINISTRACIÓN PRODUCCION PROMEDIO TONELADA - HECTAREA

AÑO	TON/HA	INCREM.	INCREM.	% INCREM.	% INCREM.
		ANTERIOR	ACUM.	ANTERIOR	ACUM.
		(Ton-Ha)	(Ton-Ha)		
2000	129,20		0,00		0,00
2001	120,03		0,00		0,00
2002	133,01		0,00		0,00
2003	140,98		0,00		0,00
2004	135,89		0,00		0,00
2005	146,72	5,48	5,48	3,88	3,88
2006	139,02		0,00		0,00
2007	140,47		0,00		0,00
2008	140,75				
2009	129,80				

PROVEEDORES

PRODUCCION PROMEDIO TONELADA - HECTAREA.

AÑO	TON/HA	INCREM. AÑO ANT. (Ton-Ha)	INCREM. ACUM. (Ton-Ha)	% INCREM. AÑO ANTERIOR	% INCREM. ACUM.
2000	146,69		0,00		0,00
2001	128,76		0,00		0,00
2002	141,21		0,00		0,00
2003	138,68		0,00		0,00
2004	138,91		0,00		0,00
2005	145,66		0,00		0,00
2006	145,26		0,00		0,00
2007	122,08		0,00		0,00
2008	135,54		0,00		
2009	122,78				

EDAD PROMEDIO DE CORTE DE LA CAÑA (meses)

PROMEDIO INGENIO		CAÑAS ADMINISTRACION	CAÑA COMPRADA	CAÑA PROVEED.
AÑO	EDAD MESES	EDAD MESES	EDAD MESES	EDAD MESES
2000	14,58	14,52		14,75
2001	13,83	13,76		13,99
2002	14,46	14,36		14,62
2003	14,78	14,68		14,94
2004	14,34	14,38	12,80	14,41
2005	15,84	15,77	13,27	16,06
2006	16,19	15,65	14,09	16,89
2007	15,73	16,42	13,39	14,67
2008	16,32	16,40	16,53	16,23
2009	15,34	15,41		15,24

PRODUCCION PROMEDIO TON-CAÑA - HECTAREA MES

	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	9,130	8,900		9,950
2001	8,860	8,720		9,200

2002	9,810	9,830		9,440
2003	10,020	10,290		9,620
2004	10,770	11,050	9,870	10,420
2005	11,020	11,410	9,950	10,470
2006	10,760	10,970	9,820	10,510
2007	8,430	8,560		8,430
2008	8,460	8,560	6,650	8,350
2009	8.28	8.43		8.06

PRODUCCION PROMEDIO KILOS - AZUCAR - HECTAREA MES.

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	871	843		971
2001	815	809		828
2002	923	911		944
2003	949	988		893
2004	1.022	1.044	875	1.005
2005	1.014	1.061	894	950
2006	941	975	767	904
2007	1.013	1.024	885	1.009
2008	1,072	1.093	716	1.050
2009	1040	1063		1007

RENDIMIENTO REAL ESTIMADO

AÑO	RENDIMIENTO REAL
2000	10,170
2001	9,917
2002	9,685
2003	10,100
2004	10,770
2005	11,730
2006	11,390
2007	11,570
2008	11,670
2009	11.350

PRODUCCIÓN DE CAÑA PLANTILLA

AÑO	AREA COSECHADA EN HECTAREAS		
	TOTAL INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	209.06	163.78	45.28
2001	298.34	230.15	68.19
2002	299.42	204.99	94.43
2003	255.82	172.02	83.80
2004	115.53	66.99	48.54
2005	56.51	18.18	38.33
2006	147.63	26.89	120.74
2007	260.70	194.94	65.76
2008	154.88	92.80	62.08
2009	386.29	252.51	133.78

EDAD PROMEDIO DE COSECHA DE CAÑA PLANTILLA

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	16.71	16.51	17.44
2001	16.17	16.29	15.73
2002	15.84	15.74	16.06
2003	16.39	16.14	16.84
2004	15.07	15.27	14.78
2005	15.80	15.25	16.08
2006	18.20	16.10	18.61
2007	19.72	20.59	15.74
2008	18.87	19.92	17.01
2009	15.92	15.42	16.40

TONELADAS COSECHADAS DE CAÑA PLANTILLA

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	35,804.770	27,906.320	7,898.450
2001	48,712.650	37,804.550	10,908.100
2002	45,365.660	31,240.400	14,125.260
2003	41,502.770	26,935.040	14,567.730
2004	17,476.490	10,520.930	6,955.560
2005	8,381.840	2,846.370	5,535.470
2006	23,039.970	3,711.830	19,328.140
2007	49,344.365	40,494.915	8,849.450
2008	27,983.920	17,947.130	10,036.790
2009	51611.46	33995.13	17616.33

PRODUCCION PROMEDIO EN TONELADAS DE CAÑA Ha. EN CAÑAS PLANTILLAS.

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	171.27	170.39	174.44
2001	163.28	164.25	159.99
2002	151.51	152.40	149.58
2003	162.23	156.58	173.84
2004	151.27	157.05	143.30
2005	148.33	156.57	144.43
2006	156.06	138.04	160.07
2007	189.28	207.73	134.57
2008	180.68	193.40	161.68
2009	133.61	134.63	131.68

PRODUCCION PROMEDIO EN TON. CAÑA Ha.- MES PARA CAÑAS PLANTILLAS.

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	10.25	10.32	10.00
2001	10.09	10.08	10.14
2002	9.57	9.69	9.32
2003	9.90	9.70	10.32
2004	10.03	10.29	9.70
2005	9.39	10.26	8.98
2006	8.57	8.57	8.60
2007	9.60	10.09	8.55
2008	9.57	9.71	9.51
2009	8.48	8.73	8.03

RENDIMIENTO TEORICO PARA CAÑAS PLANTILLAS

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	8.64	8.31	9.81
2001	9.42	9.74	8.31
2002	10.35	10.35	10.35
2003	10.15	9.96	10.50
2004	11.37	11.57	11.07
2005	10.96	11.45	10.70
2006	10.70	11.15	10.61
2007	12.75	12.83	12.38
2008	12.52	12.41	12.72
2009	12.35	12.2	12.64

KILOS AZUCAR HECTAREA MES PARA CAÑAS PLANTILLAS

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	PROVEEDORES
2000	886	858	981
2001	951	982	842
2002	991	1,003	964
2003	1,005	966	1,084
2004	1,141	1,190	1,076
2005	1,029	1,175	961
2006	917	956	913
2007	1,223	1,294	1,059
2008	1,199	1,205	1,209
2009	1050	1070	1010

PRODUCCIÓN DE CAÑAS SOCAS

AÑO	AREA COSECHADA EN HECTAREAS			
	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	1,058.27	828.12		230.15
2001	1,088.87	772.26		316.61
2002	961.48	604.38		357.10
2003	1,200.12	682.04		518.08
2004	1,367.91	799.79	63.02	505.10
2005	1,138.61	696.19	25.60	416.82
2006	1,244.04	755.95	8.09	480.00
2007	1,264.58	682.30	10.36	571.92
2008	1,133.55	631.78	7.12	494.65
2009	1381.88	781.72		600.16

EDAD PROMEDIO DE COSECHA CADA SOCAS

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	13.85	13.87		13.77
2001	12.86	12.93		12.71
2002	14.21	14.05		14.46
2003	14.58	14.54		14.64
2004	14.13	14.28	12.80	14.36
2005	15.64	15.60	13.27	15.81
2006	16.02	15.79	14.09	16.39
2007	14.44	14.37	13.42	14.54
2008	15.85	15.63	16.53	16.13
2009	15	15.17		14.76

TONELADAS COSECHADAS EN CAÑAS SOCAS

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	133,648.44	101,961.58		31,686.86
2001	122,003.54	80,712.69		41,290.85
2002	125,573.23	76,060.35		49,512.88
2003	162,390.12	93,620.59		68,769.53
2004	184,365.08	107,264.03	7,153.06	69,947.99
2005	165,774.82	101,966.06	3,048.72	60,760.04
2006	173,189.00	104,366.72	889.56	67,932.72
2007	151,826.71	81,903.84	1,139.29	68,783.59
2008	149,888.00	83,722.81	783.36	65,381.83
2009	168864.75	98282.82		70581.93

TONELADAS DE CAÑA HECTAREA EN CAÑAS SOCAS

AÑO	TOTAL INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	126.29	123.12		137.68
2001	110.16	104.51		123.17
2002	130.60	125.85		138.65
2003	135.31	137.27		132.74
2004	134.78	134.12	113.50	138.48
2005	145.59	146.46	119.10	145.77
2006	139.22	138.06	110.00	141.53
2007	120.06	120.04	110.00	120.27
2008	132.23	132.52	110.00	132.18
2009	122.2	125.73		117.61

TONELADA DE CAÑA Ha. MES EN CAÑAS SOCAS

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	9.12	8.88		10.00
2001	8.39	8.08		9.12
2002	9.19	8.96		9.59
2003	9.28	9.44		9.06
2004	9.54	9.39	8.87	9.64
2005	9.31	9.39	8.98	9.22
2006	8.69	8.74	7.81	8.64
2007	8.31	8.36	8.19	8.27
2008	8.34	8.48	6.65	8.19
2009	8.15	8.29		7.97

RENDIMIENTO TEORICO EN CAÑAS SOCAS .

AÑO	INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	8.95	8.87		9.20
2001	8.86	8.78		9.01
2002	9.72	9.67		9.79
2003	10.27	10.47		10.00
2004	10.67	10.96	9.87	10.52
2005	11.04	11.28	10.71	10.66
2006	10.77	10.96	9.82	10.48
2007	12.43	12.73	11.61	12.09
2008	12.53	12.52	10.75	12.56
2009	12.66	12.73		12.57

KILOS AZUCAR HECTAREA MES EN CAÑAS SOCAS.

AÑO	TOTAL INGENIO	ADMINISTRACION	COMPRADA	PROVEEDORES
2000	874	787		814
2001	744	710		822
2002	893	866		938
2003	953	988		906
2004	1,018	1,029	875	1,015
2005	1,028	1,059	962	983
2006	936	958	767	905
2007	1,034	1,064	951	1,000
2008	1,045	1,061	716	1,029
2009	1030	1060		1000

TRANSPORTE DE CAÑA.
TRANSPORTE DE CAÑA EN TRACTORES BELL

MESES	TONELADAS	No. VIAJES	TONELADA POR VIAJES
ENERO	10318.02	848	12.16
FEBRERO	10572.69	847	12.48
MARZO	9754.81	726	13.44
ABRIL		0	0.00
MAYO	11707.32	763	15.34
JUNIO	11522.09	712	16.18
JULIO	12010.21	862	13.93
AGOSTO	13029.87	732	17.88
SEPTIEMBRE	9709.12	779	12.46
OCTUBRE	9051.13	613	14.76
NOVIEMBRE	10500.85	593	17.70
DICIEMBRE	7938.58	624	12.72
TOTAL	116114.67	8099	14.34

Los carros particulares transportaron 92423.19 toneladas, equivalente a 42.6 %

ALCE DE CAÑA

Alzadora	Toneladas Alzadas	Horas Trabajadas	Ton/Hora
151	18579.99	698.75	26.59
156	18507.45	1147.	16.13
157	29531.66	818.5	36.08
159	58209.15	1616.75	36.00
166	84582.60	2196.25	38.51

CORTADORA DE CAÑA

Implemento	Toneladas Cortadas	Horas Trabajadas	Ton/Hora
Cortadoras	3955	508.5	7.77

CONTROL BIOLÓGICO.

La evaluación de parasitismo de *Diatraea* spp indican que el 64.8 % de estas estaban Parasitadas. Se observa que 69.12% de *Paratheresia claripalpis* , el 26.96 % de *Aphanteles flavipes* y el 3.91 % por *Agatis*.

En el laboratorio, se cría con dieta artificial larvas de *Diatraea* spp; para luego ser inoculadas con los diferentes parásitos. Durante 2009 se criaron en el Laboratorio 57.915 larvas con un 89.88 % de supervivencia.

De total de larvas de *Diatraea* sp inoculadas se obtuvieron 221.652 adultos parásitos, de ellos 169.200 (76.3%) son de *Aphanteles* , 1895 (0.85 %) de *Paratheresia.*, 50557 (22.85 %) son *Metagonistylum*

% DE PARASITOS OBTENIDOS EN LABORATORIO

AÑO	APANTELES	METAGONYSTILUM	PARATHERESIA
2000	71.90		28.10
2001	79.00		21.00
2002	77.00		23.00
2003	82.70		17.30
2004	77.50		22.50
2005	73.70		26.30
2006	70.20		29.80
2007	74.13		25.87
2008	70.20		29.80
2009	76.3	22.85	0.85

LIBERACION DE PARASITOS.

AÑO	METAGONYSTILUM	APANTHELES	PARATHERESIA	TOTAL	RELACION
2000	0	159,350	40,712	200,062	3.61 a 1
2001	0	162,800	43,878	206,678	3.92 a 1
2002	0	172,943	46,742	219,685	4.12 a 1
2003	0	188,960	41,861	230,821	6 a 1
2004	0	135,909	48,054	183,963	4 a 1
2005	0	109,320	36,405	145,725	
2006	0	141,240	50,011	191,251	
2007	126,500	146,460	47,950	320,910	
		COTHESIA			
2008	20,622	112,300	12,152	145,074	
2009	50557	169200	3852	223609	3.8 a 1

PORCENTAJE DE INTENSIDAD DE INFESTACION.

AÑO	% DE INTENSIDAD DE INFESTACION	
	ENERO	DICIEMBRE
2000	4.11	4.08
2001	4.05	3.06
2002	2.98	2.42
2003	2.58	2.25
2004	2.19	2.14
2005	1.76	2.76
2006	2.59	1.70
2007	1.38	1.23
2008	1.14	2.13
2009	2.47	1.79

Durante el 2009 el porcentaje de intensidad de infestación varió de 2.47 % en Enero a 1.79 % en Diciembre.

El valor mas bajo es de 1.77 % en el mes de Noviembre y el mas alto es de 3.28 en el mes de Febrero.

II. RESULTADOS RECURSOS HUMANOS

PERSONAL TOTAL POR MES AÑO 2009.-

La mayor cantidad de personas en un número de 372, se presentó en el mes de junio. El número de personal se estabilizó en 361 a partir del mes de agosto.

Meses 2009	Personal x por mes
enero	286
febrero	295
marzo	259
abril	259
mayo	322
junio	372
julio	362
agosto	361
septiembre	361
octubre	361
noviembre	361
diciembre	361

PERSONAL POR ÁREAS.-

La distribución del personal por áreas se concentra en su mayoría en el área de cosecha que representa casi el 45% del total, complementándose a continuación con el personal de riego.

DESDE AGOSTO 09		Personal áreas
COSECHA		165
ADMINISTRATIVOS		17
AGRONOMIA		7
APLICACIONES AEREAS		1
CULTIVO		25
DESTILERIA		1
INGENIERIA AGRICOLA		33
RIEGO		65
SERVICIOS GENERALES		3
TALLER AGRICOLA		34
TRANSPORTE		11
VILLAS		10
PROMEDIO TOTAL	AGOSTO- DICIEMBRE	372

INGRESOS POR CONCEPTO DE REMUNERACIÓN.-

El total de ingreso percibidos por los trabajadores de AGROCATSA, se ubica en alrededor de un millón doscientos noventa mil dólares.

	TOTALES 09
TOTAL DE INGRESOS*	1289591.84
TOTAL GANADO	1217100.47
APORTE PATRONAL	156685.41
13RO	101451.04
14TO APROXIMADO	105716.83
BONOS PAGADO	128802.56
VACACIONES PARA LIQUIDAR	22991.48

TOTAL DE INGRESOS MENSUALES 2009.-

TOTAL INGRESO X MES 2009	
ENERO	73831.29
FEBRERO	71489.23
MARZO	67120.17
ABRIL	27704.63
MAYO	80627.06
JUNIO	110664.64
JULIO	125420.53
AGOSTO	131160.38
SEPTIEMBRE	143795.91
OCTUBRE	151396.17
NOVIEMBRE	140230.79
DICIEMBRE	165481.04

III. INFORME FINANCIERO

	31/12/2008	31/12/2009	Variación
ACTIVO CORRIENTE			
DISPONIBLE			
CAJA CHICA ALMACEN	0	157	-157
BANCOS	0	13.740	-13.740
TOTAL DISPONIBLE	0	13.897	-13.897
EXIGIBLE			
RETENCIONES EN LA FUENTE IMPUESTO RENTA/IVA	10	33.629	-33.619
CUENTAS POR COBRAR EMPLEADOS	16.945	56.588	-39.643
ANTICIPO A CANICULTORES	1.214.889	542.891	671.998
ANTICIPO A COPRODUCTORES	104.988	146.645	-41.657
CUENTAS POR COBRAR DIVERSOS	1.100	64.568	-63.468
OTROS ACTIVOS PENDIENTES POR CLASIFICAR	25.624	40.513	-14.889
TOTAL EXIGIBLE	1.363.556	884.834	478.722
INVENTARIOS			
INVENTARIO SEMILLA	870	0	870
INSUMOS	14.876	33.499	-18.623
MATERIALES HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	0	53.425	-53.425
REPUESTOS	848	129.594	-128.746
IMPORTACIONES EN TRANSITO	0	11.444	-11.444
TOTAL INVENTARIOS	16.594	227.961	-211.367
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.380.150	1.126.692	253.458
CAMPO PLANTACIONES	1.253.812	1.602.402	-348.590
ACTIVOS FIJOS	0	262.142	-262.142
DEPRECIACION ACUMULADA ACTIVOS FIJOS	0	-3.451	3.451
ACTIVOS NETO	0	258.691	-258.691
ACTIVOS EN CURSO	4	42.891	-42.887
ACTIVOS DIFERIDOS			
SEGUROS EN GENERAL	0	12.248	-12.248
TOTAL ACTIVOS DIFERIDOS	0	12.248	-12.248
OTROS ACTIVOS			
Valor Distribucion Riego	0	236.996	-236.996
CTAS x COBRAR CANICULTORES LARGO PLAZO	0	815.324	-815.324
TOTAL OTROS ACTIVOS	0	1.052.320	-1.052.320
TOTAL ACTIVOS	2.633.966	4.095.244	-1.461.278
PASIVO			
PASIVO CORRIENTE			
CXP RELACIONADAS	2.246.202	0	2.246.202
CXP PROVEEDORES NACIONALES	0	58.418	-58.418
PROVEEDORES DEL EXTERIOR	0	7.038	-7.038
PROVEEDORES VARIOS	40.823	190.362	-149.540
CUENTAS POR PAGAR CANICULTORES	254.667	624.459	-369.792
IMPUESTOS RETENIDOS	40.541	13.138	27.403
PROVISIONES SOCIALES POR PAGAR	37.069	113.570	-76.501
OBLIGACIONES IESS FISCO MUNICIPIO	93	36.430	-36.337
TOTAL PASIVO CORRIENTE	2.619.395	1.043.414	1.575.980
PASIVO A LARGO PLAZO			
COMPANIAS RELACIONADAS	0	3.002.284	-3.002.284
JUBILACION PATRONAL	0	24.785	-24.785
INDEMNIZACION Y DESAHUCIO	0	3.801	-3.801
TOTAL PASIVO LARGO PLAZO	0	3.030.871	-3.030.870
TOTAL PASIVO	2.619.395	4.074.285	-1.454.890
CAPITAL SOCIAL	800	800	0
RESERVA LEGAL	0	1.377	-1.377
UTILIDAD PERDIDA DEL PERIODO	13.771	18.782	-5.011
TOTAL PATRIMONIO	14.571	20.959	-6.388
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	2.633.966	4.095.244	-1.461.278

ACTIVO.-

Disponible.- A diferencia del año 2008 en que se terminaron con sobregiros contables por inicio de operaciones, en el año 2009 se tienen usd 14K.

Cuentas por cobrar empleados.- Registra un saldo de usd 57K, por préstamos concedidos a los trabajadores.

Anticipo a cañicultores.- Tiene una disminución de usd 672K respecto del 2008 debido a que de toda la parte que corresponde a inversión de los cañicultores particulares, se les va descontando en cada corte un quinto del valor total, para de esta manera incentivar el cultivo de caña de azúcar, por esta razón se transfiere al activo a largo plazo la parte de la inversión que no se descontará en el siguiente período.

Cuenta por cobrar diversos.- Incrementó en usd 63K respecto del año anterior, principalmente por préstamos concedidos a transportistas que permitieron lograr el objetivo de cultivar toda la caña del sector de Lucero (Cariamanga), además de anticipos entregados a proveedores del exterior por concepto de importaciones.

Otros activos pendientes por clasificar.- Son cuentas por cobrar temporales que a futuro serán clasificadas en rubros específicos y tiene un saldo de usd 41K.
Inventarios.- Incremento en usd 211K debido a que la operación normal de la empresa luego de iniciada sus actividades requiere de stocks mínimos y suficientes para su funcionamiento.

Campo Plantaciones.- Incremento en usd 349K debido al incremento en los costos de producción de los canteros por el encarecimiento de abonos y fertilizantes, además del incremento de la mano de obra.

Activos Fijos.- El cuadro siguiente muestra el comportamiento de los mismos.

TIPO DE ACTIVO	SALDO INICIAL AL 01/11/2009	ENTRADAS 2009	TOTAL AL 31/12/09	DEP.ACUM. AL 31/12/09	TOTAL EN LIBROS AL 31/12/09
EQUIPOS	0	3.591	3.591	60	3.531
HERRAMIENTAS	0	20.013	20.013	334	19.680
HARDWARE	0	1.697	1.697	94	1.603
INFRAESTRUCTURA GENERAL	0	10.652	10.652		10.652
MUEBLES Y ENSERES	0	1.022	1.022	17	1.005
MAQUINARIA AGRICOLA	0	225.166	225.166	2.946	222.220
TOTAL	0	262.142	262.142	3.451	258.691

El desglose de las compras es el siguiente:

	VALOR	DESTINO
TRACTOR JOHN DEERE SPRAYER	122.366	CAMPO
TRACTOR LAMBOR GHINI	48.400	CAMPO
TRACTOR LAMBOR GHINI	48.400	CAMPO
SOLDADORA CON MOTOR A DIESEL	17.984	TALLER AGRICOLA
ADECUACION CANAL ARENAL BAJO	6.311	CAMPO
PASO ELEVADO CANAL # 3	4.341	CAMPO
AgGPS EZ -GUIDE 250 SYSTEM, PARA EL AUTOGIRO	3.591	CAMPO
JAULA CAÑERA, FRANCO LEON	3.000	CAMPO
JAULA CAÑERA, KLEVER JARAMILLO	3.000	CAMPO
ESTUFA DIGITAL, PARA INVESTIGACION EN CAMPO	1.223	CAMPO
ARCHIVADORES METALICOS.	1.022	RECURSOS HUMANOS
NOTEBOOK HP DV4 PROCESADOR INTEL	997	RECURSOS HUMANOS
BALANZA DE PRECISION, PARA INVESTIGACION EN CAMPO.	806	CAMPO
COMPUTADOR P4, IMPRESORA CANON, MESA Y LICENCIA.	700	CONTABILIDAD
TOTAL	262.142	

Activos en curso.- A continuación se detalla la composición de este rubro.

DESCRIPCION	VALOR
Camara de Tratamiento de Semilla	25.813
Const. Tanques Aplicacion de EM'S	10.189
Proyecto Arenal	5.302
Const. Cultiva Disco de 4 cuerpos grande	883
Energía Eléctrica Vallermosto 1 al Arenal	704
TOTAL	42.891

Activos diferidos.- Corresponde a la póliza de seguros que ya fue tomada íntegramente en este período 2009.

PASIVO.

Cuentas por cobrar relacionadas.- Se trasladaron al largo plazo pues se estima que estas obligaciones no serán canceladas en el año 2010, de ahí la disminución de 2.246K.

Proveedores Nacionales.- tienen un saldo final de usd 58K fruto de la operación normal del negocio, no se registran vencimientos pendientes.

Proveedores del Exterior.- Terminan con un saldo de usd 7K por concepto de importaciones, no registran vencimientos pendientes.

Cuentas por pagar cañicultores.- Termina con un saldo de usd 624K y corresponde principalmente a la caña ingresada en el mes de diciembre cuyas condiciones de pago son a treinta días.

Provisiones Sociales por pagar.- Incrementa en usd 76K, y cierra el año con usd 114K, el incremento se debe principalmente a las provisiones por vacaciones que no existieron en el año 2008.

Pasivo a Largo Plazo.- Cierra el año con usd 3002K de acuerdo al detalle adjunto, la deuda con Monterrey se debe principalmente al valor de la transferencia de plantaciones, insumos y repuestos cuando se iniciaron actividades, con Florcaña y Viñavalle es por concepto de arriendo de tierras.

CXP CIAS RELACIONADAS	
MONTERREY AZUCARERA LOJANA C.A.	2.853
AGRICOLA Y COMERCIAL FLORCAÑA S.A.	94
SOCIEDAD AGRICOLA VINAVALLE S.A.	55
TOTAL	3.002

Jubilación Patronal y Desahucio.- Desde el año 2009 se realizaron los debidos estudios actuariales para registrar estos pasivos. La utilidad neta del ejercicio luego de participación trabajadores e impuesto a la renta del ejercicio es de usd 19K.

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

INGRESOS OPERACIONALES	2008	%	2009	%
VENTA DE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	1.197.642	53,89	3.053.502	43,23
VENTA DE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	742.074	33,39	2.917.287	41,30
INGRESO POR ALQUILER VEHICULOS	35.094	1,58	121.530	1,72
INGRESO POR ALQUILER MAQUINARIA	246.568	11,10	796.935	11,28
VENTAS DE ALMACEN	870	0,04	174.221	2,47
TOTAL INGRESOS OPERACIONALES	2.222.248	100	7.063.475	100,00
GASTOS OPERACIONALES				
GASTOS DE VENTA				
COSTO DE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	852.731		2.159.090	
CORTE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	205.308		517.729	
ALCE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	5.732		45.242	
TRANSPORTE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	39.045		377.720	
TOTAL COSTO CAÑA COMPRADA A TERCEROS	1.102.815	49,63	3.099.781	43,88
COSTO DE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	526.917		1.789.440	
CORTE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	129.788		369.329	
ALCE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	3.623		37.435	
TRANSPORTE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	111.159		413.029	
TOTAL COSTO CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	771.487	34,72	2.609.233	36,94
COSTO ALQUILER VEHICULOS - TALLER AGRICOLA	308.263	13,87	1.049.433	14,86
COSTO DE VENTA INVENTARIOS ALMACEN			174.221	2,47
GASTOS ADMINISTRATIVOS	19.077	0,86	91.970	1,30
GASTOS FINANCIEROS	411	0,02	6.376	0,09
EGRESOS NO OPERACIONALES	240	0,01	3.905	0,06
UTILIDAD	19.956	0,90	28.556	0,40
PARTICIPACION TRABAJADORES	-2.993		-4.283	
IMPUESTO A LA RENTA	-3.191		-5.491	
UTILIDAD NETA	13.771		18.782	

Agrícola Comercial Catamayo S.A., tiene como rubro de ingresos la venta de caña a Monterrey Azucarera Lojana C.A., adicionalmente presta servicios de alquiler de maquinaria, vehículos y realiza ventas principalmente de insumos a los cañicultores.

El total de ingresos operacionales continúa teniendo como rubro principal a la caña comprada a terceros aunque en una relación menor a la del año anterior, la variación en el ingreso del resto de componentes no ha variado mayormente.

DETALLE DE VENTAS			
	TONS	P/U	USD
VENTA DE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	116.594	26,19	3.053.502
VENTA DE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	100.369	29,07	2.917.287
TOTAL	216.963	27,52	5.970.788

La caña que vende Agrocatsa tiene dos orígenes caña comprada a terceros y caña sembrada y cuidada en terrenos propios, en contratos de coproducción y en arriendo, en el año 2009 se vendió a Monterrey Azucarera Lojana C.A. 216.963 toneladas a un precio unitario de 27,52 lo que da un total de usd 5.971K.

Adicionalmente se registraron ingresos por alquiler de vehículos y maquinaria por usd 918 K y finalmente se vendieron insumos de almacén por 174 K.

COSTO DE CAÑA VENDIDA			
	USD	TONS	C/U
COSTO DE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	2.159.090	116.594	18,52
CORTE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	517.729		4,44
ALCE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	45.242		0,39
TRANSPORTE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	377.720		3,24
TOTAL COSTO CAÑA COMPRADA A TERCEROS	3.099.781		26,59
COSTO DE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	1.789.440	100.369	17,83
CORTE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	369.329		3,68
ALCE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	37.435		0,37
TRANSPORTE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	413.029		4,12
TOTAL COSTO CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	2.609.233		26,00

El costo de caña vendida a Malca también está separada por sus orígenes, de esta manera la caña comprada a terceros tuvo un costo de usd/ton 26,59 mientras que la caña producida costó usd 26, estos dos valores puestos en patio, lo que deja un beneficio de usd/ton 0.59. entre comprar a terceros y producir, este beneficio es bajo ya que prácticamente iguala el costo de compra al de producción.

Esta situación se puede apreciar mayormente en los lotes de Lucero (Cariamanga), en los cuales el costo de producción en patio supera al promedio de usd 26 por la considerable distancia en el traslado de caña hacia el Valle de Catamayo. La utilidad de este período cerró en usd 19K después de impuesto a la renta y participación trabajadores.

RESUMEN UTILIDAD	USD	TONS	USD/TON
UTILIDAD EN VENTA DE CAÑA COMPRADA A TERCEROS	-46.279	116.594	-0,40
UTILIDAD EN VENTA DE CAÑA PROPIA - COOPRODUCCION - ARRIENDO	308.054	100.369	3,07
UTILIDAD POR ALQUILER DE MAQUINARIA Y VEHICULOS	-130.968		
GASTOS ADMINISTRATIVOS	-91.970		
GASTOS FINANCIEROS	-6.376		
EGRESOS NO OPERACIONALES	-3.905		
UTILIDAD TOTAL	28.556		

Como se puede observar, de la utilidad de usd 29K antes de impuestos y participación trabajadores, 46K es la pérdida en el negocio de compra a terceros y venta a Malca por lo que se tiene una margen negativo de usd/ton 0,40, mientras que la producción propia arrojó una utilidad de usd 308K o usd/ton 3,07, esto básicamente por la diferencia en el precio de venta a Monterrey Azucarera Lojana C.A.

El alquiler de maquinaria y vehículos contribuyó negativamente al resultado de la operación con usd 131K principalmente por el incentivo entregado al cañicultor de cobrarle el 50% del valor de la maquinaria en las tareas de inversión (siembra).

Las ventas de almacén se las realiza al costo, eliminándose el rubro que existía de ganancia del 10% en la venta de insumos, también como política de incentivo al cultivo de caña.

Finalmente se tienen gastos administrativos, financieros, otros y no operacionales que suman usd 102K.

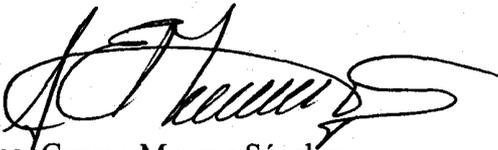
INDICADORES FINANCIEROS.

Indicadores financieros	2008	2.009
LIQUIDEZ	0,53	1,08
PRUEBA ACIDA	0,52	0,86
UTILIDAD / VENTA	0,62%	0,40%
ROIC	94,51%	4,88%

El indicador de liquidez me indica que tengo usd 1,08 dólar para cancelar usd 1 dólar de deuda todo dentro de la porción corriente, sin embargo la prueba ácida que tiene un indicador de 0,86 presume que los inventarios que podrían ser de una recuperación no tan corriente generaría problemas de iliquidez temporal.

Respecto de la utilidad neta sobre la venta que es de apenas 0,4%, indica que al ser un negocio comercial y no industrial, los márgenes de utilidad son reducidos usd 0.004 por cada dólar de venta.

El ROIC o retorno sobre el capital invertido es del 4,88%, que debería compararse con el retorno mínimo que sería la rentabilidad bancaria con un 6% promedio, indicador que deberá mejorar sustancialmente en los siguientes años de operación.


Ing. Genaro Moreno Sánchez
GERENTE GENERAL

