

RESUMEN: BASE DE DATOS EMPRESAS ARROCERAS

Grupo de Trabajo Arroz - Junio 2009

Federico Molina

Guillermina Cantou

Alvaro Roel

ZAFRA 2008-09



INIA Treinta y Tres

Consideraciones Generales

A continuación se presentan los principales resultados obtenidos por el sector arrocero en la zafra 2008/09. Esta información fue generada en base a datos proporcionados por las empresas arroceras.

La información se presenta a nivel nacional y cuando corresponde, se la agrupa de acuerdo a las tres zonas principales de producción: Este, Centro y Norte. En la mayoría de los casos, se hace referencia a las medias ponderadas en base a la producción o superficie de cada empresa.

Cabe destacar que en algunas ocasiones, la superficie total del área temática (ej. Herbicidas aplicados) no coincide con la superficie total relevada, debido a que no se dispone de la información en su totalidad o no fue posible compatibilizar la información entre las distintas empresas.

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Área relevada

Empresa	Superficie (ha)
Arrozal 33 S.A.	7174
Casarone Agroindustrial S.A.	22486
Coopar S.A.	22403
Saman	69882
Glencore S.A.	18471
Área relevada	140416
Total Nacional *	160700
% Relevado	87

* Fuente: MGAP-DIEA, Encuesta Arroceras. Junio, 2009.

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Uso del suelo

Uso del suelo	Área de siembra ha	% del total
Campo nuevo	6536	5
Retorno sobre pradera	28966	21
Retorno sin pradera	50977	36
Sub Total	86.479	62
Rastrojo	53937	38
Total	140.416	100
Laboreo de Verano	41.352	29

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Variedades por región

Región	Variedad	Área sembrada	
		ha	% referido a la zona
Este 104.498 has 74%	El Paso 144	74565	71.4
	INIA Tacuarí	15632	15.0
	INIA Olimar	8659	8.3
	EEA 404	1235	1.2
	Otras	4403	4.2
Centro 10.507 has 8%	El Paso 144	5799	55.2
	INIA Tacuarí	1415	13.5
	INIA Olimar	2391	22.8
	EEA 404	347	3.3
	Otras	555	5.3
Norte 25.408 has 18%	El Paso 144	13121	51.6
	INIA Tacuarí	370	1.5
	INIA Olimar	9731	38.3
	EEA 404	0	0.0
	Otras	2186	8.6
Total área		140.409	

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Variedades en superficie relevada

Variedad	Área de siembra	
	ha	% del total
El Paso 144	93485	67
INIA Olimar	20781	15
INIA Tacuarí	17417	12
EEA 404	1582	1
Otras	7144	5
Total área	140.409	100



INIA Treinta y Tres

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel

Tipo de siembra

Tipo de siembra		ha	% del total
Convencional	Voleo	11279	8
	En líneas	81405	58
	Subtotal	92.684	66
Directa	Cero laboreo	13040	9
	Lab. reducido	34685	25
	Subtotal	47.725	34
Total		140.409	100

Sembradora	ha	% del total
Línea	129.130	92
Voleo	11.279	8

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel

Evolución del área sembrada por variedad

Variedad	% acumulado por quincena						
	Set.		Oct.		Nov.		Dic.
	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª
1) El Paso 144	0	5	56	88	98	100	100
2) INIA Tacuarí	0	1	35	82	99	100	100
3) INIA Olimar	0	11	43	68	92	100	100
4) EEA 404	0	16	95	100	100	100	100
5) Otras	0	5	50	83	100	100	100
Media ponderada (%)	0	6	51	83	97	100	100

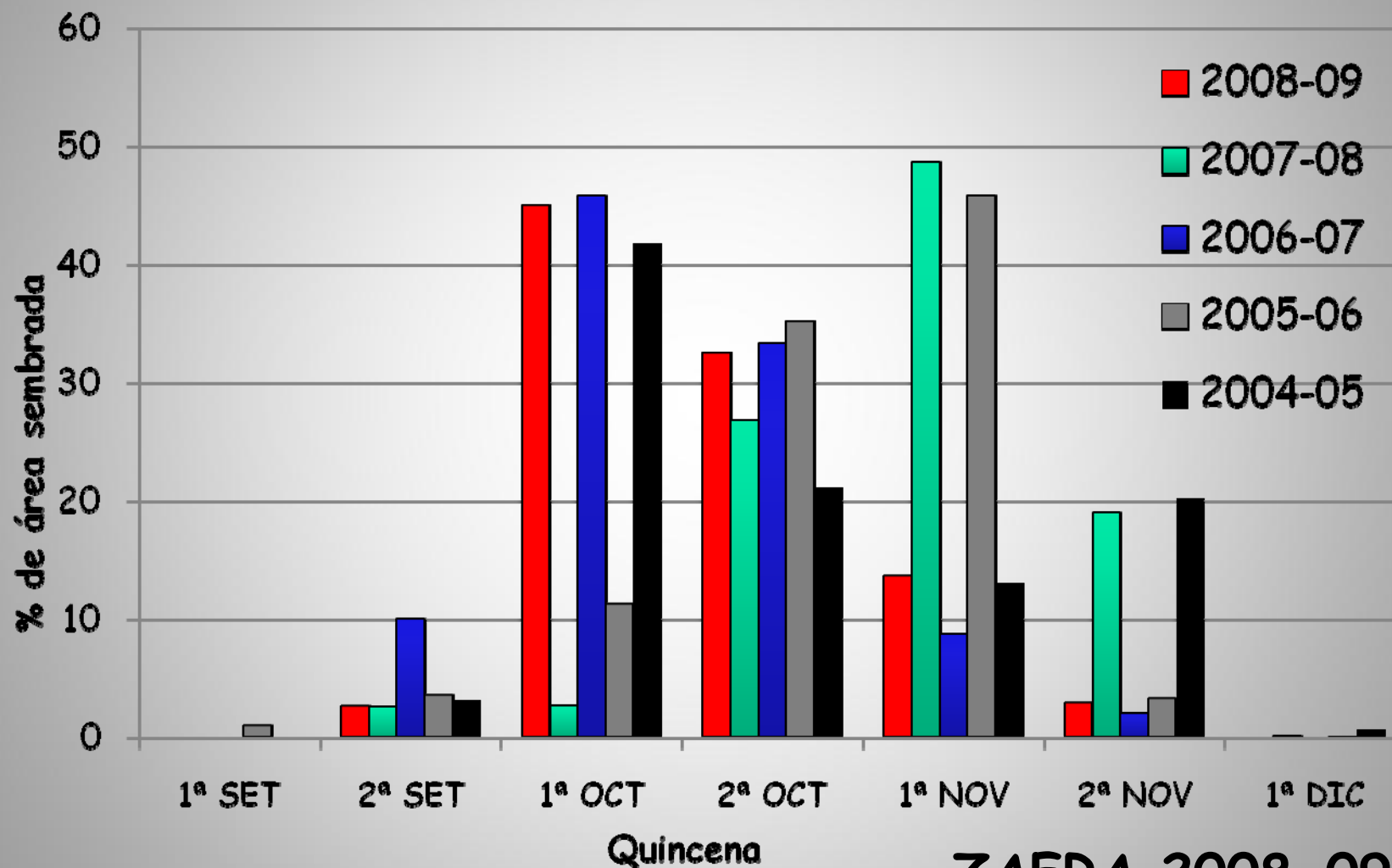
ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Evolución del área sembrada por quincena (para las últimas 5 zafras)



ZAFRA 2008-09

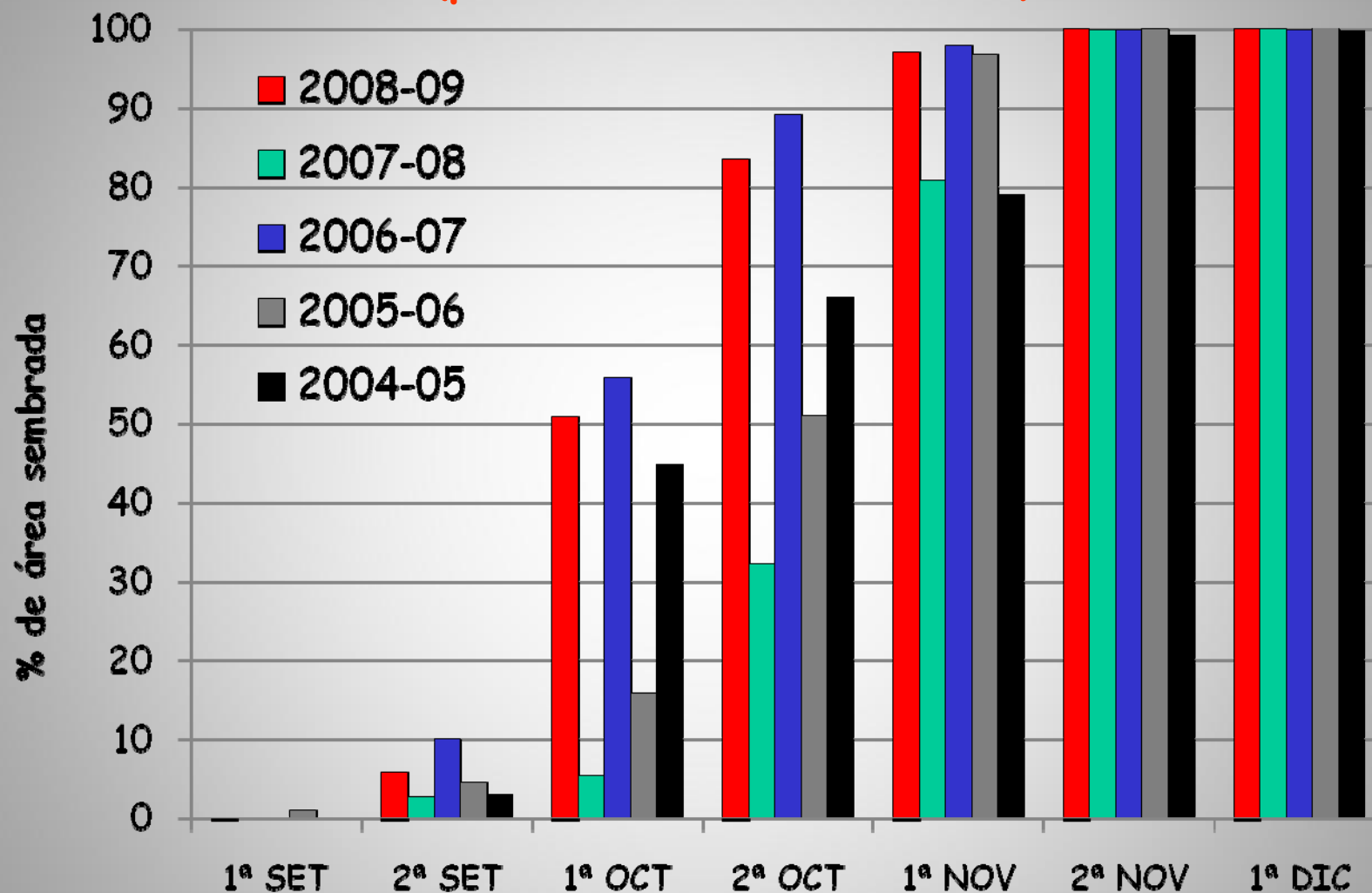
Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Área acumulada sembrada por zafra

(para las últimas 5 zafras)



Quincena

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Aplicación de herbicidas: área tratada por zona

Zona	Área tratada	
	ha	%
Este	103.290	99
Centro	9.290	88
Norte	22.482	88
Total	135.062	96

Glifosato presiembra para reducción de laboreo

Área aplicada	
ha	%
116.512	83

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Herbicidas aplicados

Productos o mezclas más aplicadas	Área aplicada	
	ha	%
Quinclorac+Clomazone+Propanil	41057	30
Clomazone+Quinclorac	15411	11
Bispyribac Sodio+Clomazone	13114	10
Clomazone	12152	9
Bispyribac Sodio solo o en mezcla (excluido Clomazone)	11231	8
Clomazone+Propanil	10338	8
Clomazone+Glifosato	2120	2
Otros	29778	22
Total	135.201	100
Clomazone solo o en mezcla	106.348	79
Quinclorac solo o en mezcla	67.150	50

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Manejo del riego

Zona	Necesidad de baño para nacer/emparejar		Épocas de inundación			
	ha	%			ha	%
Este	55159	53	Menos de 35	81762	78	
			Mas de 35	22732	22	
Centro	1187	11	Menos de 35	8131	77	
			Mas de 35	2376	23	
Norte	10451	41	Menos de 35	17048	67	
			Mas de 35	8360	33	
Total	66.797			140.409		

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Manejo del riego

Zona	Área relevada (ha)	Cosecha con retiro de agua	
		ha	%
Este	82099	54520	66
Centro	10507	9848	94
Norte	25408	24428	96
Total	118.014	88.796	75

El área relevada no incluye a COOPAR

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Aplicación de Fungicidas

Zona	Área tratada		Producto aplicado	Área	
	ha	%		ha	%
Este	73140	70	Kresoxim-metil+Tebuconazol	32522	40
Centro	6220	59	Tebuconazole+Trifloxistrobin	20434	25
Norte	15160	60	Kresoxim-metil+Epoxiconazol	9115	11
Total	94.520	67	Azoxistrobin	8090	10
			Tebuconazol	7255	9
			Tebuconazol + Isoprothiolane	2275	3
			Carbendazim+Tebuconazol	539	1
			Isoprothiolane	488	1
			Otros	853	1
			Total	81.570	100

La diferencia entre el total de área detallada por producto y por zona es debida a que en algunos casos no se cuenta con el detalle de los productos aplicados

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Aplicación de Insecticidas: área tratada por zona

Zona	Área tratada ha	%
Este	2300	2
Centro	75	1
Norte	3753	15
Total	6.128	4

ZAFRA 2008-09
Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Insecticidas aplicados

Producto	Total	
	ha	%
Cipermetrina	2568	43
Lambda cialotrina	2493	41
Diflubenzuron	625	10
Imidacloprid	322	5
Total	6.008	100

La diferencia entre el total de área detallada por producto y por zona es debida a que en algunos casos no se cuenta con el detalle de los productos aplicados

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Rendimiento

Región	Variedades	ha	bolsas/ha
Este	El Paso 144	74565	163
	INIA Tacuarí	15632	156
	INIA Olimar	8659	140
Centro	El Paso 144	5799	162
	INIA Tacuarí	1415	148
	INIA Olimar	2391	172
Norte	El Paso 144	13121	162
	INIA Tacuarí	370	136
	INIA Olimar	9731	168

ZAFRA 2008-09

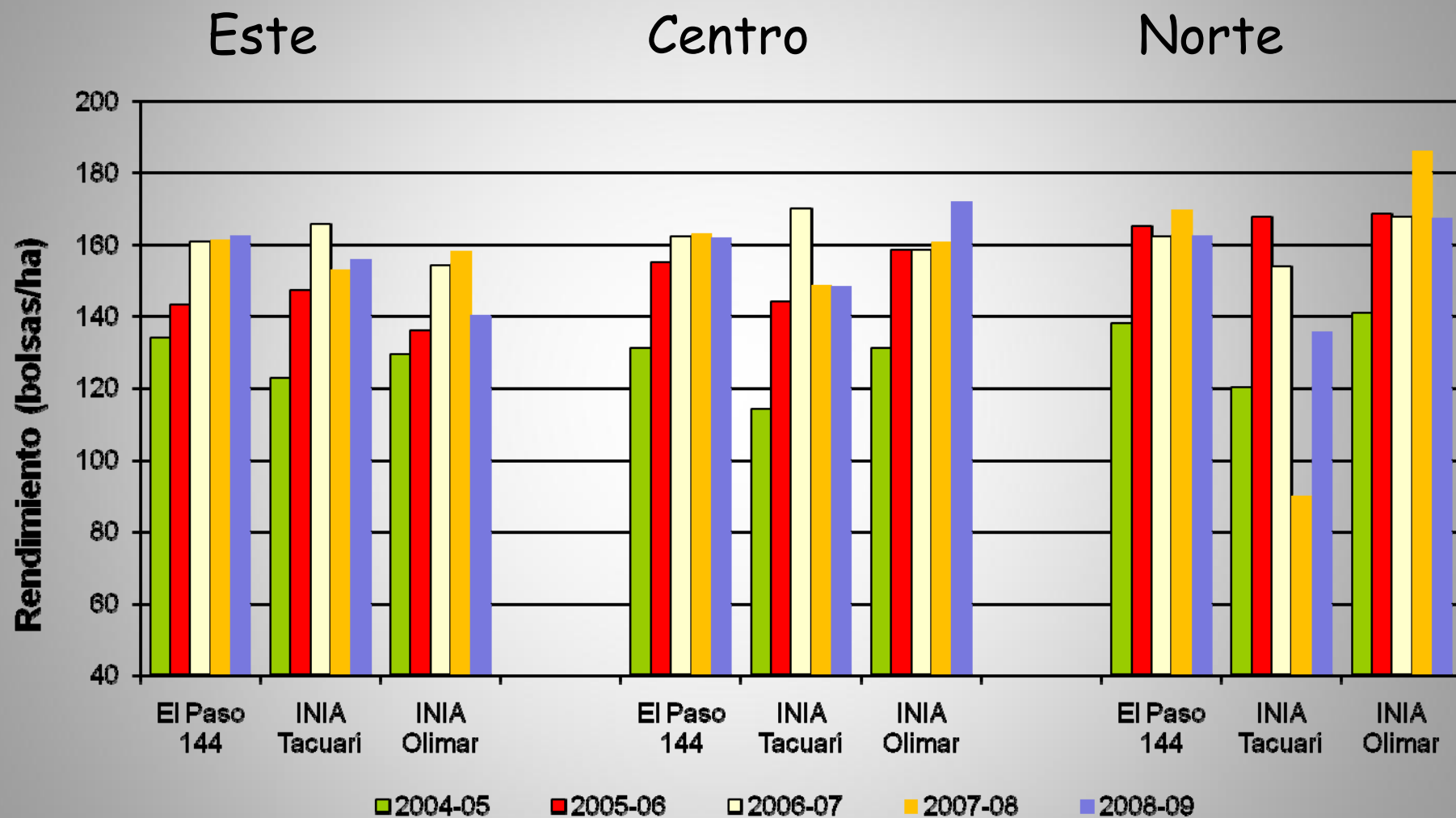
Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres

Rendimiento por región según variedad

(para las últimas 5 zafras)



ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



Superficie sembrada y rendimiento, por zona de producción

Región	Relevado		Nacional (*)	
	Bolsas/ha	ha	Bolsas/ha	ha
Este	159	104498	159	114000
Centro	161	10507	163	17000
Norte	162	25408	163	29700
Total	159	140.413	160	160.700

(*) Fuente: MGAP-DIEA, Encuesta Arroceras, junio 2009

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel

Calidad Molinera

Región	Variedad	B. Total (%)	Entero (%)	Yesado (%)	Mancha (%)
Este	El Paso 144	69,7	60,6	5,8	0,3
	INIA Tacuarí	70,4	63,3	4,4	0,1
	INIA Olimar	69,2	58,8	4,6	0,5
Centro	El Paso 144	69,2	56,7	8,0	0,3
	INIA Tacuarí	70,5	63,2	2,4	0,2
	INIA Olimar	68,7	58,0	3,5	0,4
Norte	El Paso 144	68,9	56,0	8,2	0,2
	INIA Tacuarí	70,6	61,9	3,1	0,2
	INIA Olimar	68,4	58,5	2,9	0,2

ZAFRA 2008-09

Molina, Cantou, Roel



INIA Treinta y Tres