

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

CUADRO 1.1
DISTRIBUCION DEL UNIVERSO Y DE LA MUESTRA POR AREA Y CANTIDAD DE FINCAS SEGÚN DEPARTAMENTOS
2004

DEPARTAMENTOS	UNIVERSO						MUESTRA					
	AREA (hectáreas)			CANTIDAD DE FINCAS			AREA (hectáreas)			CANTIDAD DE FINCAS		
	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO
TOTAL SEMESTRE I	1.563.564	63.494	1.500.070	16.867	4.959	11.908	307.575	46.222	261.353	9.624	4.959	4.665
HUILA	99.028	5.183	93.845	1.860	381	1.479	8.223	3.047	5.176	586	381	205
META*	224.158	0	224.158	1.929	0	1.929	83.848	0	83.848	1.929	0	1.929
TOLIMA	126.307	39.941	86.366	3.889	3.145	744	46.488	31.966	14.521	3.333	3.145	188
CASANARE*	329.732	0	329.732	1.266	0	1.266	86.618	0	86.618	1.266	0	1.266
OTROS DEPARTAMENTOS	784.339	18.370	765.969	7.923	1.433	6.490	82.399	11.209	71.190	2.510	1.433	1.077
TOTAL SEMESTRE II	1.572.021	75.116	1.496.905	15.211	3.321	11.890	142.970	41.195	101.775	4.663	3.321	1.342
HUILA	99.295	5.450	93.845	1.728	249	1.479	10.375	2.845	7.530	472	249	223
META	224.158	0	224.158	1.929	0	1.929	21.965	0	21.965	179	0	179
TOLIMA	136.078	49.713	86.366	3.223	2.479	744	47.241	30.319	16.922	2.662	2.479	183
CASANARE	329.732	0	329.732	1.266	0	1.266	26.526	0	26.526	148	0	148
OTROS DEPARTAMENTOS	782.759	19.954	762.806	7.066	594	6.472	36.863	8.031	28.832	1.203	594	609

*Censo de Fedearroz 2003

Fuente: DANE - FEDEARROZ

productores*1 1,33333333 primer semestre
827 upas esimadas expan tol
3369 fincas
4196 5594,6667

MUESTRA NACIONAL DE ARROZ MECANIZADO - 2003						
Departament o y semestre	CANTIDAD DE FINCAS					
	UNIVERSO			MUESTRA		
	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO	TOTAL	DISTRITOS DE RIEGO	RESTO
TOTAL SEMI	15.194	5.169	10.025	8.588	5.169	3.419
HUILA	1.728	452	1.276	635	452	183
META*	1.579	0	1.579	1.579	0	1.579
TOLIMA	4.039	3.369	670	3.536	3.369	167
CASANARE*	992	0	992	992	0	992
OTROS DEPA	6.856	1.348	5.508	1.846	1.348	498
TOTAL SEMI	12.173	5.436	6.737	6.477	5.436	1.041
HUILA	1.626	451	1.175	668	451	217
META	178	0	178	145	0	145
TOLIMA	4.309	3.664	645	3.858	3.664	194
CASANARE	117	0	117	144	0	144
OTROS DEPA	5.943	1.321	4.622	1.662	1.321	341

*Censo de Fedearroz 2003

Fuente: DANE - FEDEARROZ

56,5%

53,2%

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1. 2

Area sembrada, área cosechada, producción y rendimiento en arroz mecanizado según departamentos

DEPARTAMENTOS	ÁREA SEMBRADA		ÁREA COSECHADA		PRODUCCIÓN		RENDIMIENTO		% area sem	%prod
	Área (ha)	Error de muestreo (%)	Área (ha)	Error de muestreo (%)	Toneladas paddy verde	Error de muestreo (%)	Ton/ha paddy verde	Error de muestreo (%)		
TOTAL NACIONAL AÑO	494.530	1,08	490.032	1,18	2.907.039	2,99	5,93	1,38		
HUILA	34.429	4,01	36.125	4,09	262.998	4,16	7,28	3,32	7,0	9
META	101.638	0,50	100.851	1,27	550.166	4,02	5,46	1,81	20,6	19
TOLIMA	106.116	1,04	108.250	0,94	808.214	2,77	7,47	3,39	21,5	28
CASANARE	104.597	0,49	101.628	0,48	482.636	3,41	4,75	1,24	21,2	17
RESTO DEPARTAMENTOS	147.751	3,39	143.178	3,71	803.025	2,98	5,61	2,87	29,9	28
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I *	328.779	1,34	161.253	2,31	1.016.604	2,93	6,30	1,83		
HUILA	17.304	4,69	18.821	6,56	136.153	7,28	7,23	3,15		
META*	83.848	-	17.003	7,56	89.855	7,56	5,28	0,00		
TOLIMA	54.717	1,36	53.533	1,31	383.523	4,74	7,16	4,56		
CASANARE*	86.618	-	15.010	3,25	78.828	3,25	5,25	0,00		
RESTO DEPARTAMENTOS	86.292	4,95	56.886	5,54	328.243	6,15	5,77	2,67		
TOTAL NACIONAL SEMESTRE II	165.751	1,83	328.779	1,34	1.890.435	4,32	5,75	0,48		
HUILA	17.125	6,52	17.304	4,69	126.845	3,65	7,33	3,48		
META	17.789	2,88	83.848	-	460.311	4,57	5,49	2,54		
TOLIMA	51.400	1,58	54.717	1,36	424.691	3,07	7,76	1,89		
CASANARE	17.979	2,85	86.618	-	403.808	4,03	4,66	1,79		
RESTO DEPARTAMENTOS	61.459	4,25	86.292	4,95	474.781	2,70	5,50	3,04		

Fuente: DANE - FEDEARROZ

*Censo de Fedearroz Zona arrocera llanos, departamentos Meta y Casanare primer semestre 2004

	165.751	328.779	1.890.435
	328.779	161.253	1.016.604
	494.530	490.032	2.907.039
	Semestre I	Semestre I	Año 2004
TOTAL	328.779	165751	494530
HUILA	17.304	17125	34429
META	83.848	17789	101638
TOLIMA	54.717	51400	106116
CASANARE	86.618	17979	104597
RESTO DEPARTAMENTOS	86.292	61459	147751

Grafico 1

Distribución porcentual del área sembrada por departamentos 2004

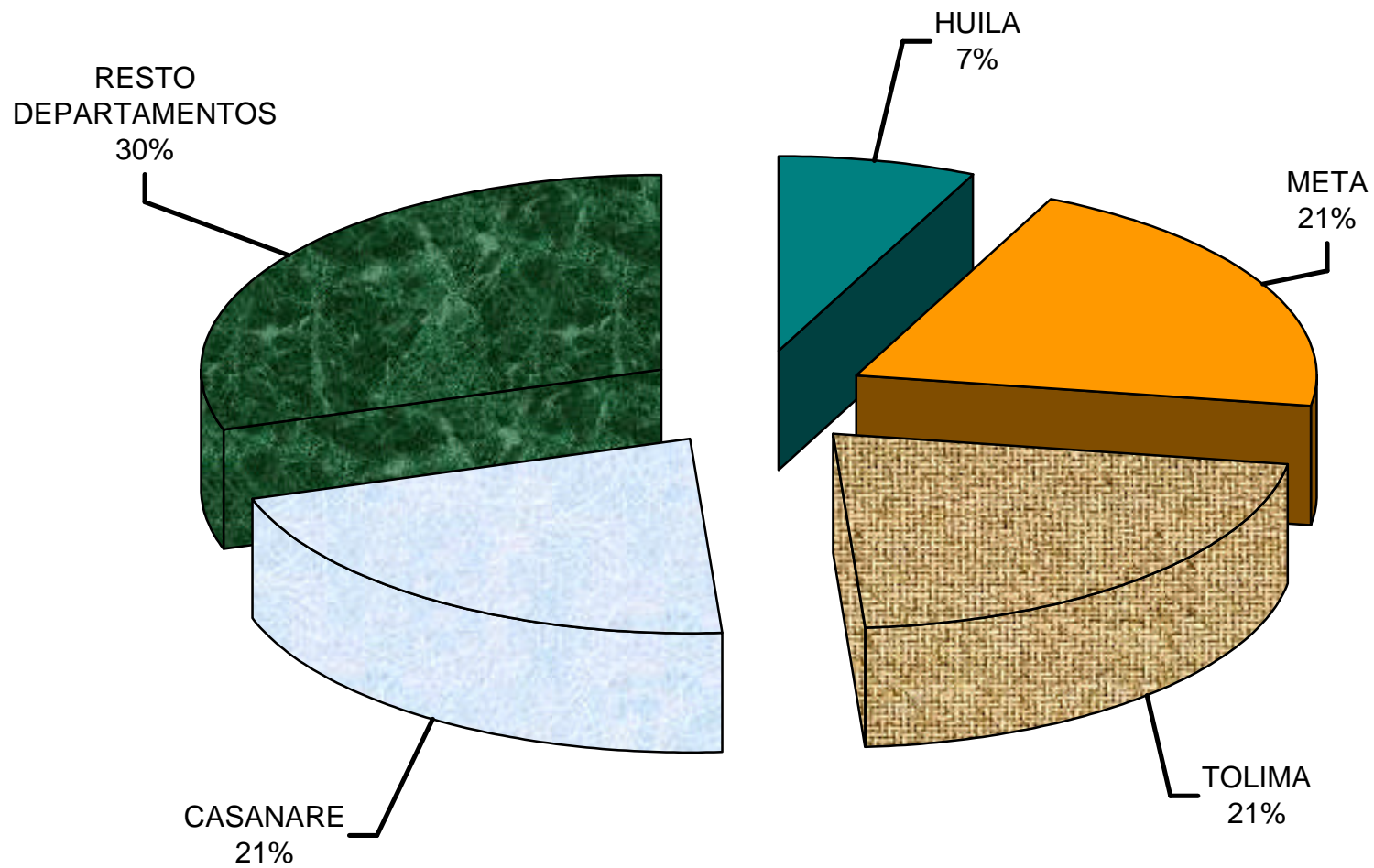
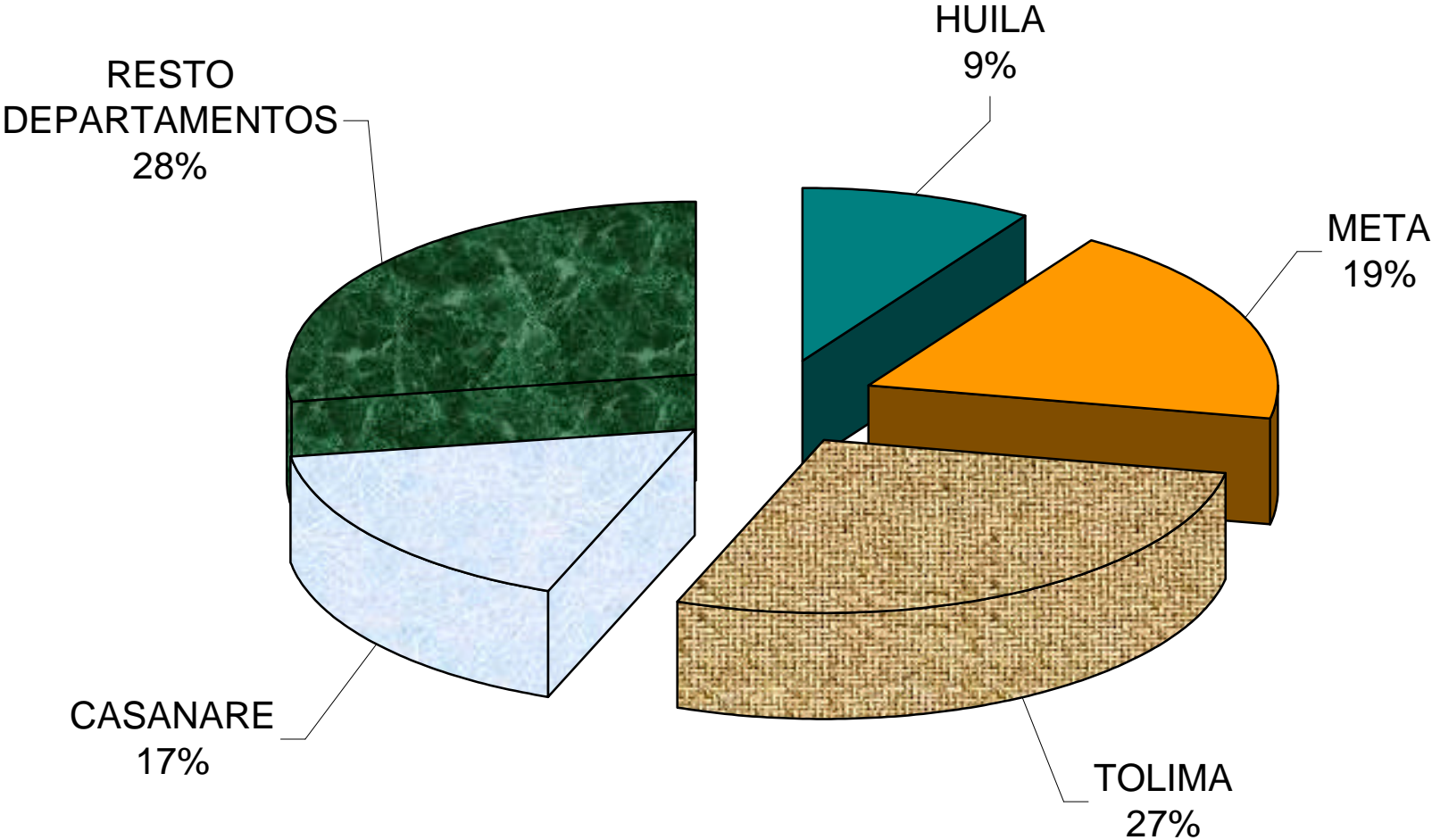
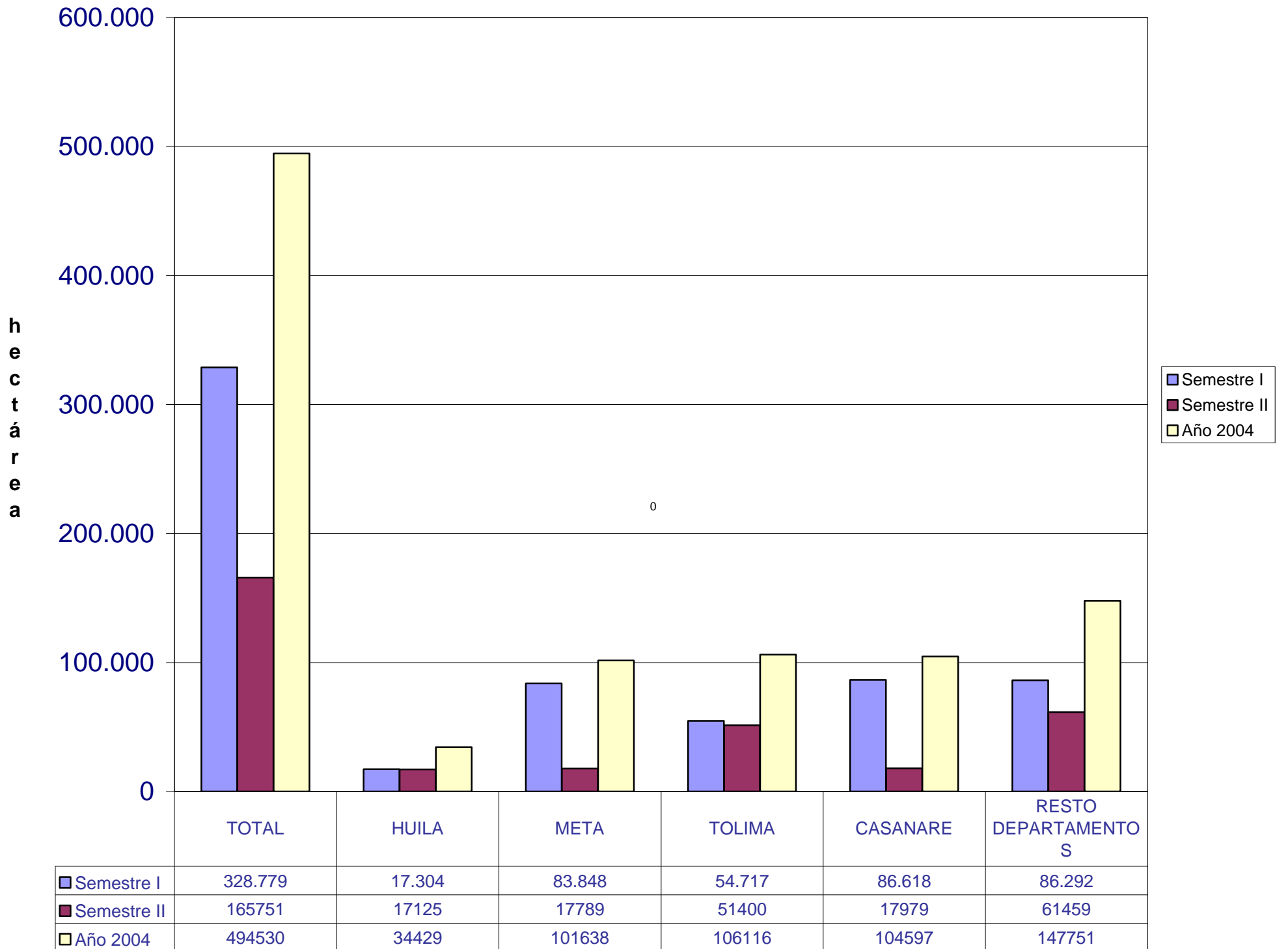


Gráfico 2

Distribución porcentual de la producción por departamentos 2003

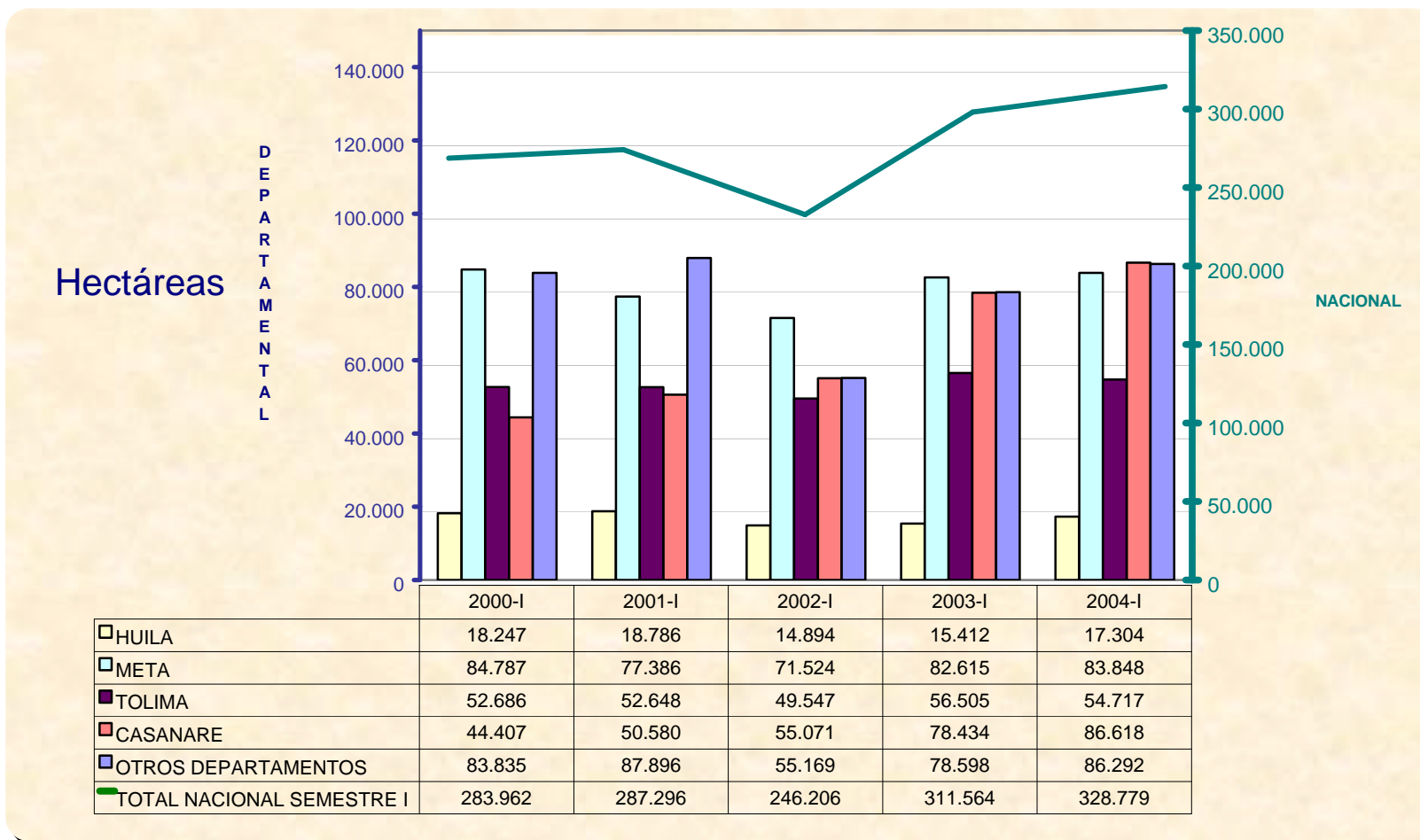


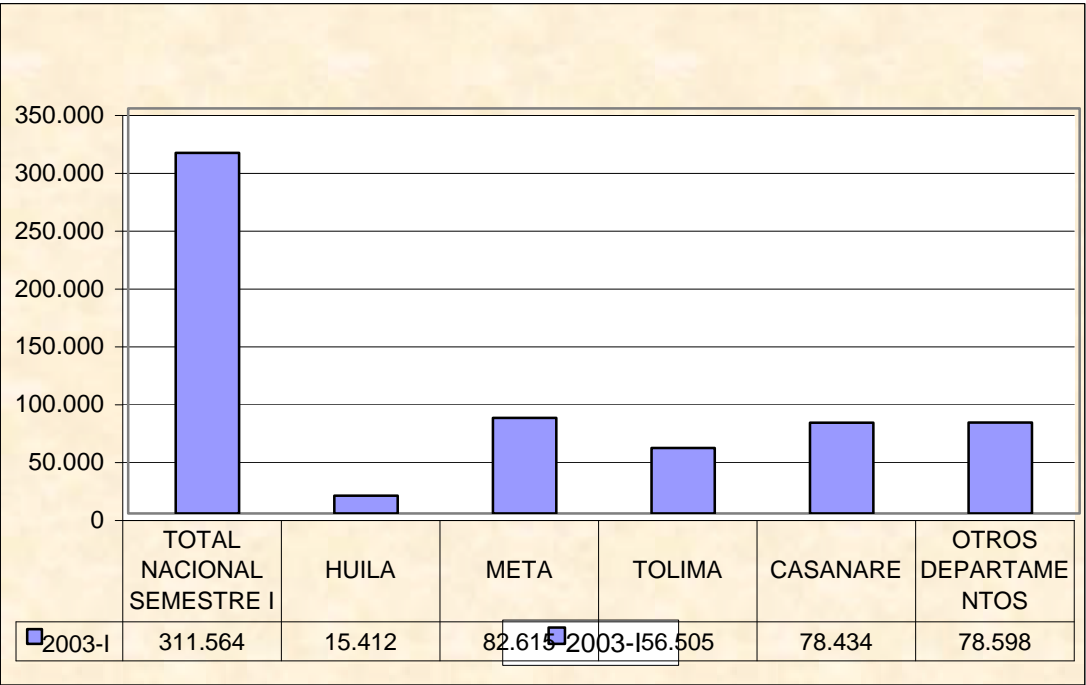


n	2000-I	2001-I	2002-I	2003-I	2004-I
0 TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	283.962	287.296	246.206	311.564	328.779
1 HUILA	18.247	18.786	14.894	15.412	17.304
2 META	84.787	77.386	71.524	82.615	83.848
3 TOLIMA	52.686	52.648	49.547	56.505	54.717
4 CASANARE	44.407	50.580	55.071	78.434	86.618
5 OTROS DEPARTAMENTOS	83.835	87.896	55.169	78.598	86.292

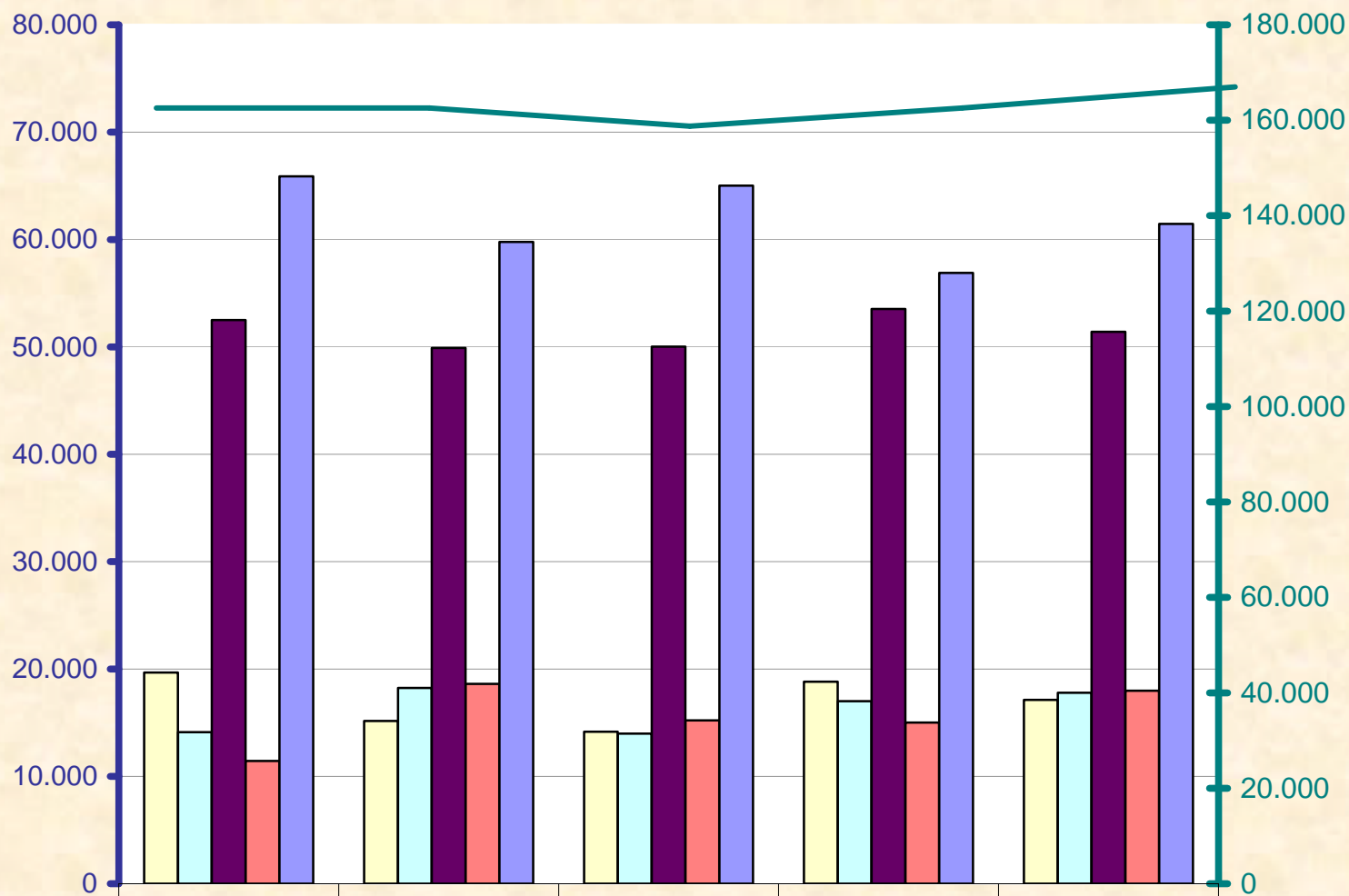
Gráfico 3

Area sembrada en arroz mecanizado por departamento, semestre I. 2000-2004





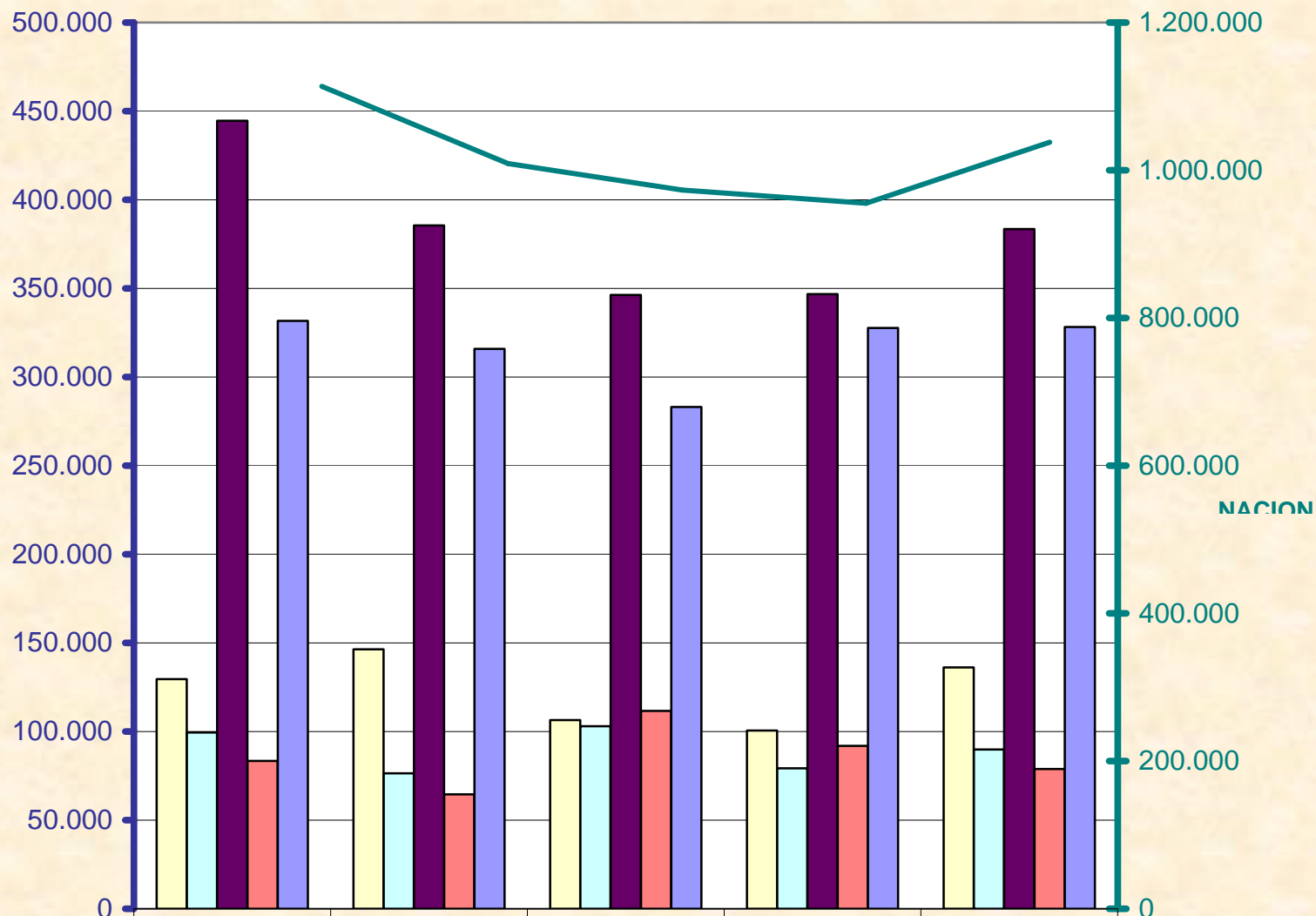
Hectáreas



□ HUILA	19.667	15.159	14.155	18.821	17.125
□ META	14.111	18.239	13.981	17.003	17.789
■ TOLIMA	52.498	49.907	50.017	53.533	51.400
■ CASANARE*	11.431	18.616	15.210	15.010	17.979
■ OTROS DEPARTAMENTOS	65.884	59.783	65.015	56.886	61.459
■ TOTAL NACIONAL SEMESTRE II	163.591	161.703	158.378	161.253	165.751

Toneladas

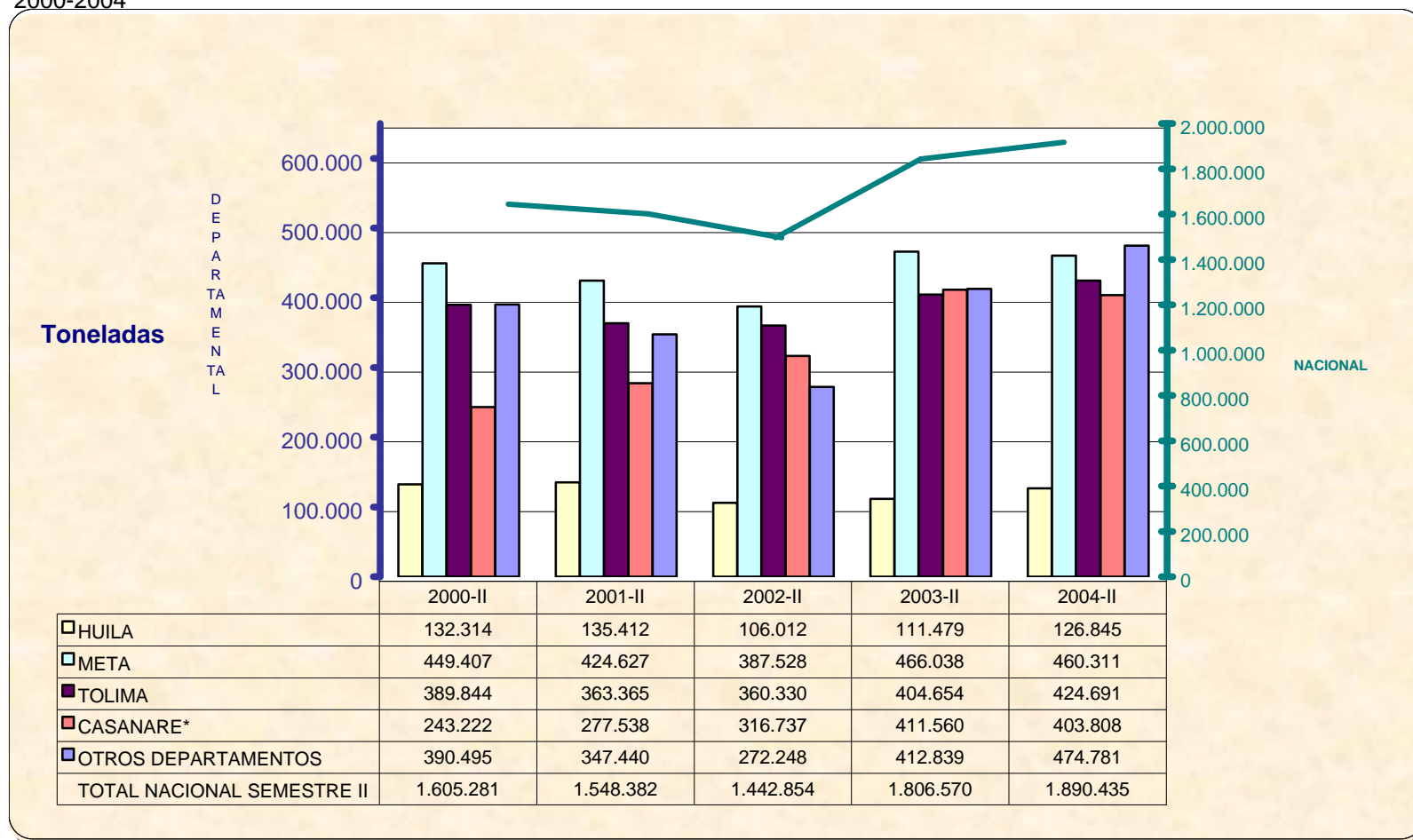
C E F / F T / N E A



□ HUILA	129.528	146.418	106.410	100.523	136.153
□ META	99.413	76.409	102.975	79.283	89.855
■ TOLIMA	444.582	385.568	346.301	346.816	383.523
■ CASANARE*	83.422	64.539	111.671	91.904	78.828
■ OTROS DEPARTAMENTOS	331.704	315.876	283.070	327.680	328.243
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	1.088.649	988.811	950.426	946.205	1.016.604

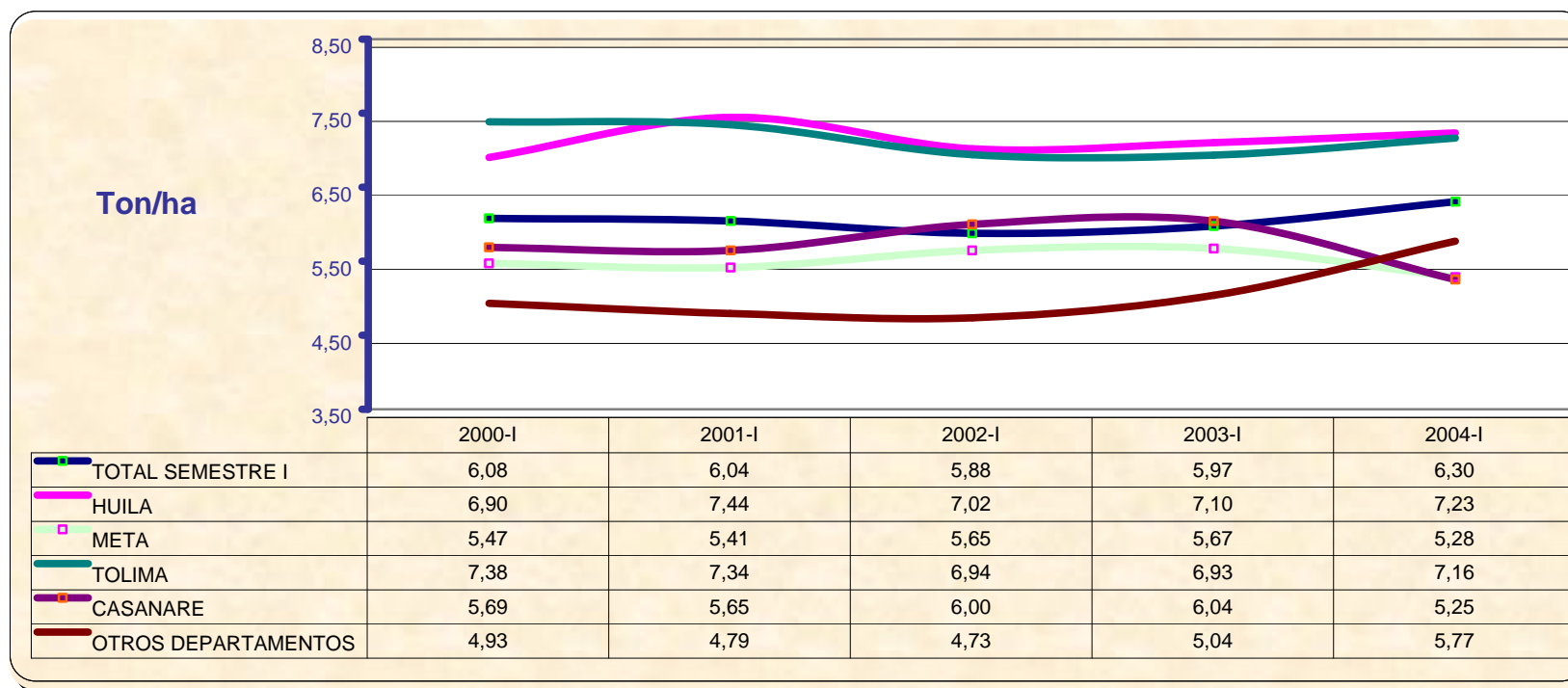
n	nom	2000-II	2001-II	2002-II	2003-II	2004-II
0	TOTAL NACIONAL SEMESTI	1.605.281	1.548.382	1.442.854	1.806.570	1.890.435
1	HUILA	132.314	135.412	106.012	111.479	126.845
2	META	449.407	424.627	387.528	466.038	460.311
3	TOLIMA	389.844	363.365	360.330	404.654	424.691
4	CASANARE*	243.222	277.538	316.737	411.560	403.808
5	OTROS DEPARTAMENTOS	390.495	347.440	272.248	412.839	474.781

Gráfico 6
Producción de arroz mecanizado, por departamento semestre II
2000-2004



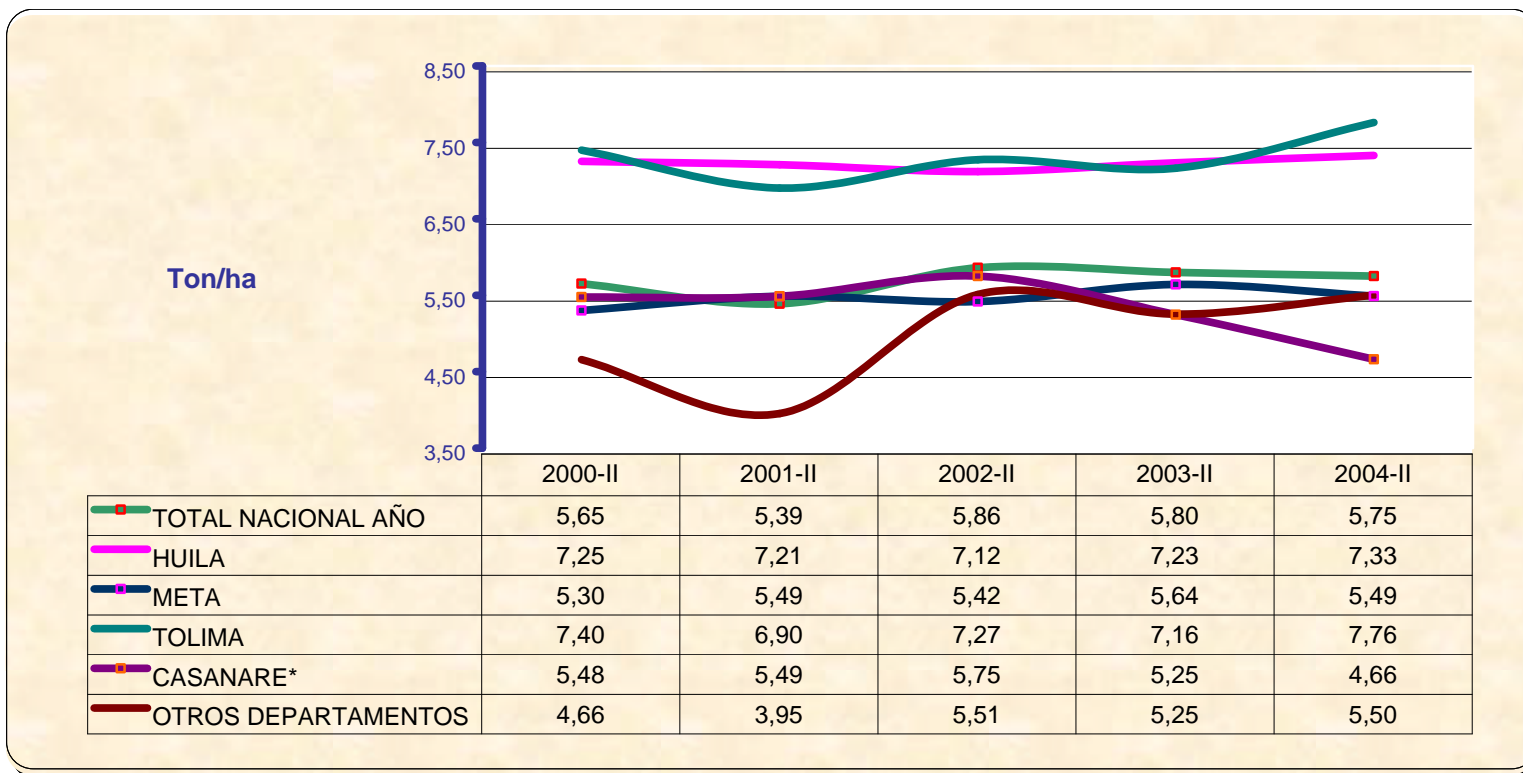
N	NOMBRE	2000-I	2001-I	2002-I	2003-I	2004-I
0,00	TOTAL SEMESTRE I	6,08	6,04	5,88	5,97	6,30
1,00	HUILA	6,90	7,44	7,02	7,10	7,23
2,00	META	5,47	5,41	5,65	5,67	5,28
3,00	TOLIMA	7,38	7,34	6,94	6,93	7,16
4,00	CASANARE	5,69	5,65	6,00	6,04	5,25
5,00	OTROS DEPARTAMENTOS	4,93	4,79	4,73	5,04	5,77

Gráfico 7.
Rendimiento de arroz mecanizado por departamento, semestre II. 2000-2004



n nom	2000-II	2001-II	2002-II	2003-II	2004-II
## TOTAL NACIONAL AÑO	5,65	5,39	5,86	5,80	5,75
## HUILA	7,25	7,21	7,12	7,23	7,33
## META	5,30	5,49	5,42	5,64	5,49
## TOLIMA	7,40	6,90	7,27	7,16	7,76
## CASANARE*	5,48	5,49	5,75	5,25	4,66
## OTROS DEPARTAMENTOS	4,66	3,95	5,51	5,25	5,50

Gráfico 8.
Rendimiento de arroz mecanizado por departamento, semestre II. 2000-2004

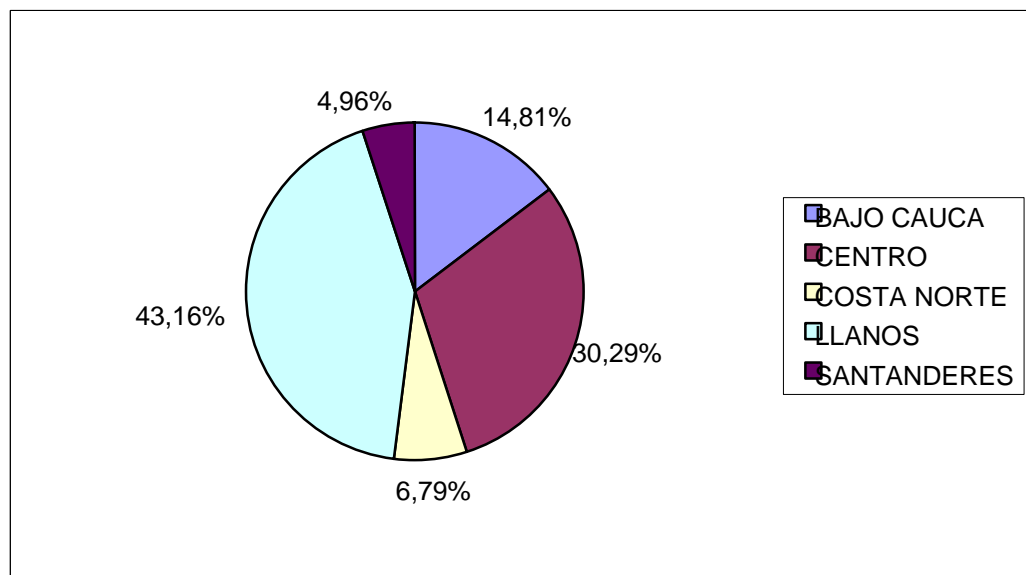


ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL
ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

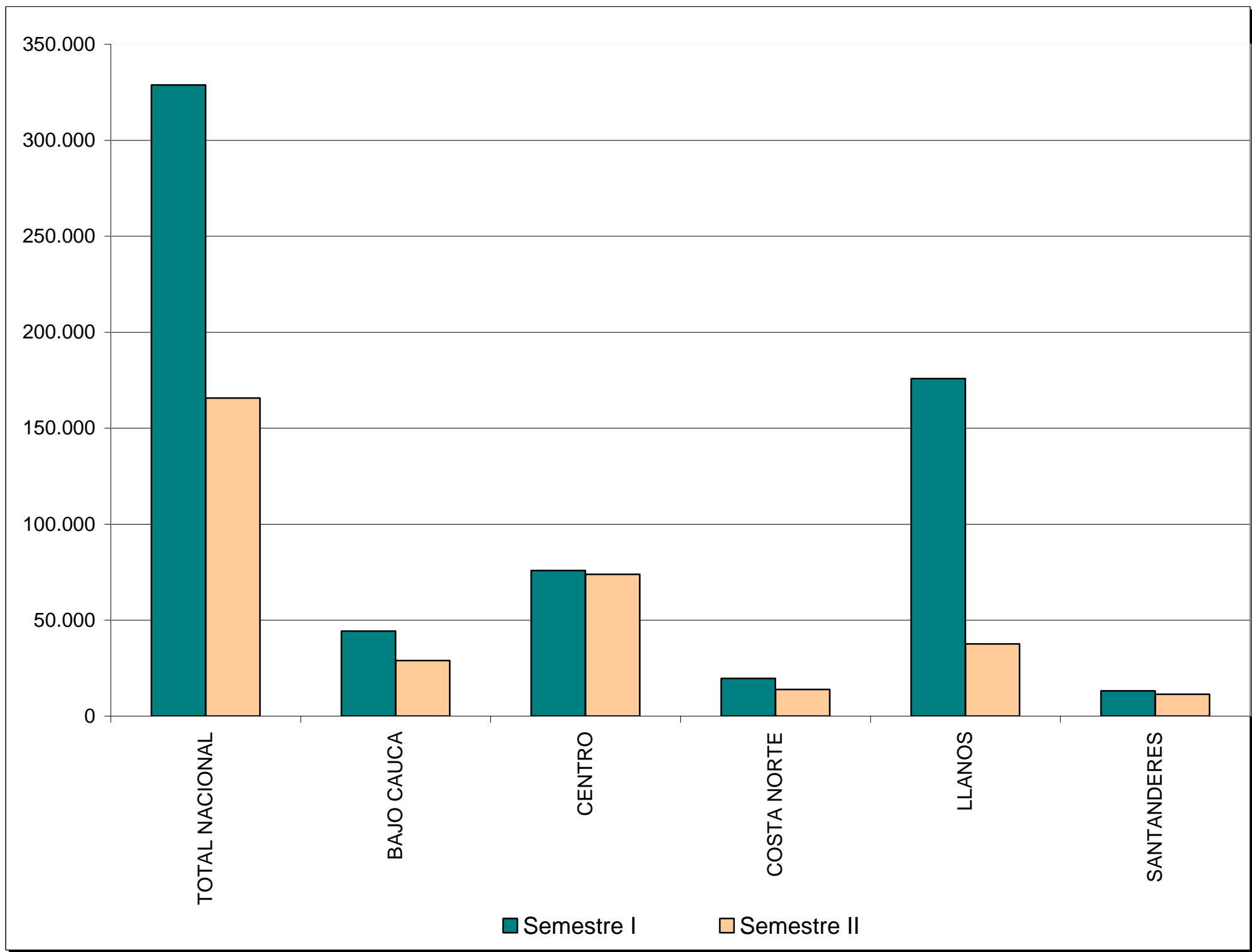
Cuadro1.2
Area sembrada en arroz mecanizado según zonas arroceras
FEDEARROZ

Zonas arroceras	Área sembrada	
	Area (ha)	Error de muestreo (%)
TOTAL NACIONAL	494.530	1,09
BAJO CAUCA	73.219	6,05
CENTRO	149.797	1,74
COSTA NORTE	33.564	8,57
LLANOS	213.426	0,34
SANTANDERES	24.525	6,47
TOTAL SEMESTRE I	328.779	1,34
BAJO CAUCA	44.314	8,73
CENTRO	75.890	1,86
COSTA NORTE	19.664	11,21
LLANOS	175.794	
SANTANDERES	13.117	10,50
TOTAL SEMESTRE II	165.751	1,83
BAJO CAUCA	28.904	7,46
CENTRO	73.907	2,97
COSTA NORTE	13.900	13,28
LLANOS	37.632	1,93
SANTANDERES	11.408	6,92

Fuente: DANE - FEDEARROZ



	Semestre I	Semestre II
TOTAL NACIONAL	328.779	165.751
BAJO CAUCA	44.314	28.904
CENTRO	75.890	73.907
COSTA NORTE	19.664	13.900
LLANOS	175.794	37.632
SANTANDERES	13.117	11.408



ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL
ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

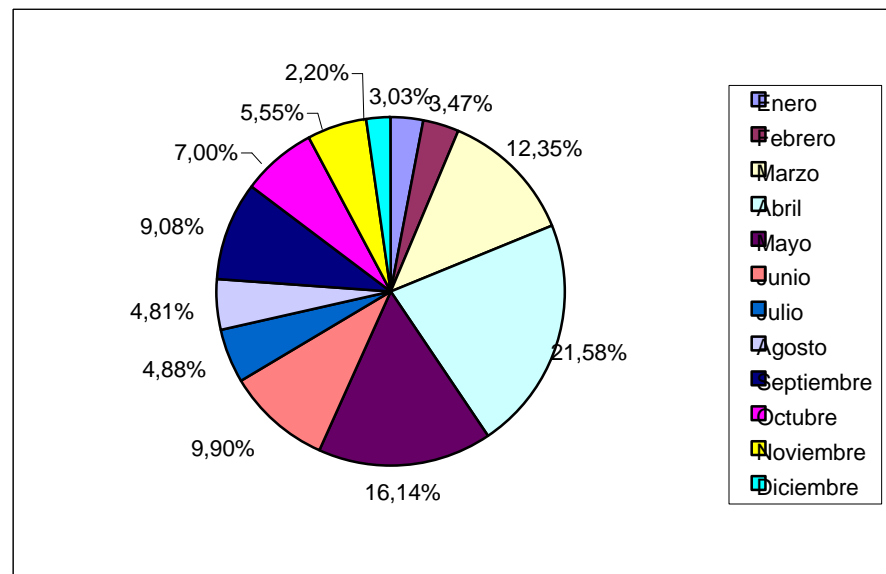
Cuadro 1.4

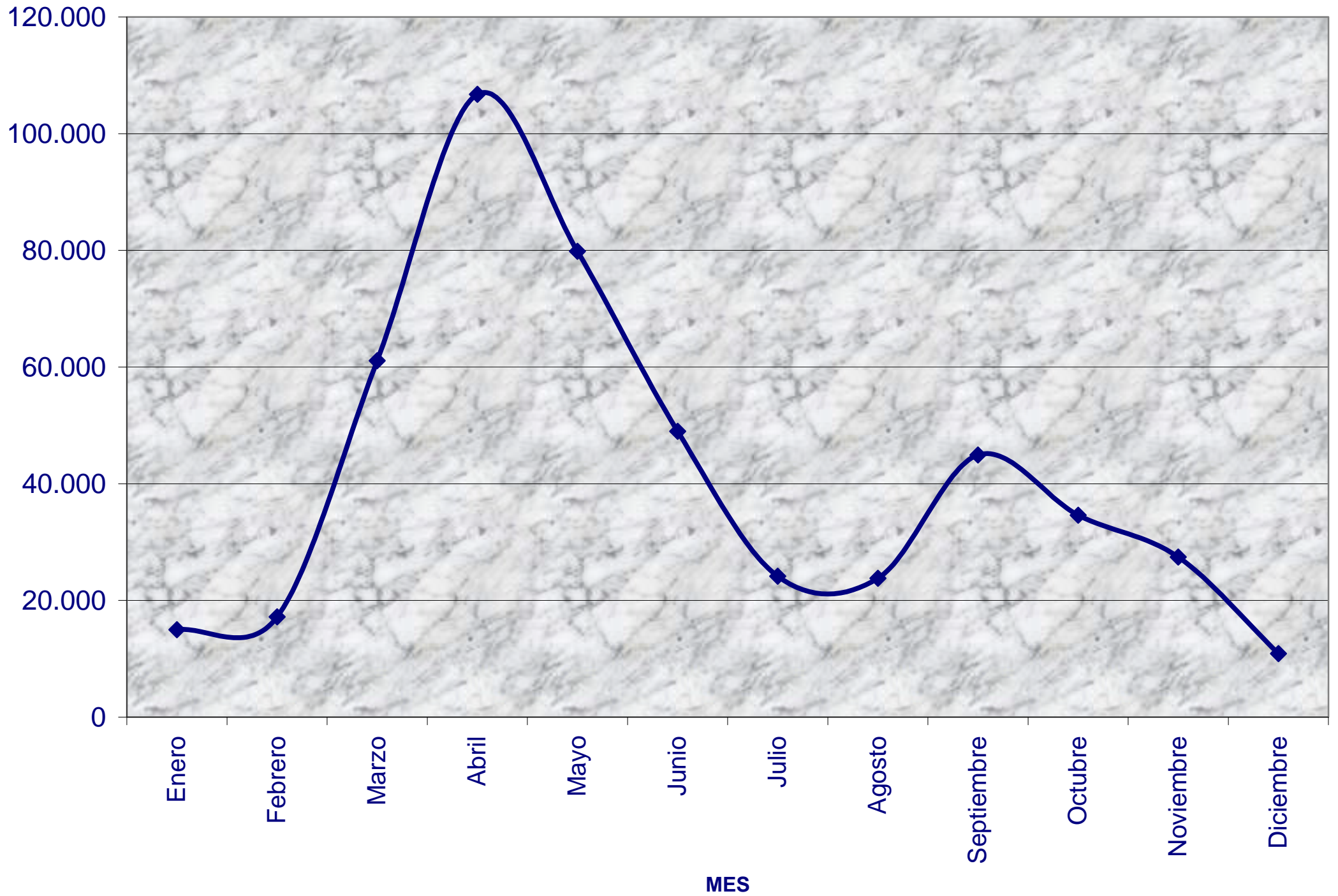
Area sembrada en arroz mecanizado según mes de siembra
2004

Mes de siembra	Area sembrada		
	Area (ha)	Error de muestreo (%)	
Total nacional	494.530		
Total semestre I	328.779	1,34	
Enero	14.975	5,61	3,03%
Febrero	17.180	4,74	3,47%
Marzo	61.082	1,80	12,35%
Abril	106.742	3,46	21,58%
Mayo	79.833	2,19	16,14%
Junio	48.966	1,62	9,90%
Total semestre II	165.751	1,83	
Julio	24.143	3,32	4,88%
Agosto	23.774	4,53	4,81%
Septiembre	44.922	4,68	9,08%
Octubre	34.603	4,25	7,00%
Noviembre	27.438	4,89	5,55%
Diciembre	10.872	6,90	2,20%

Fuente: DANE - FEDEARROZ

sem I	66,48
sem II	33,52
	100,00





ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL
ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

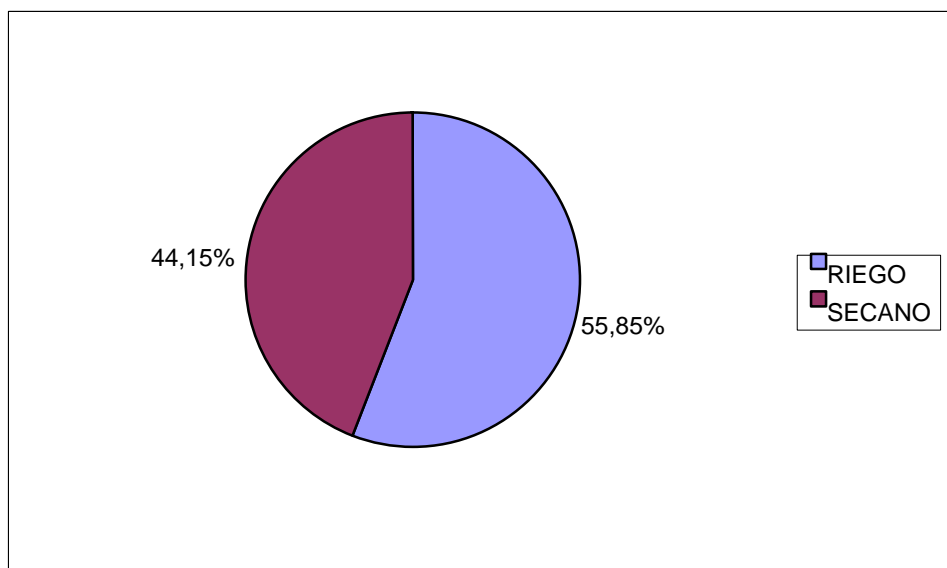
Cuadro 1.5

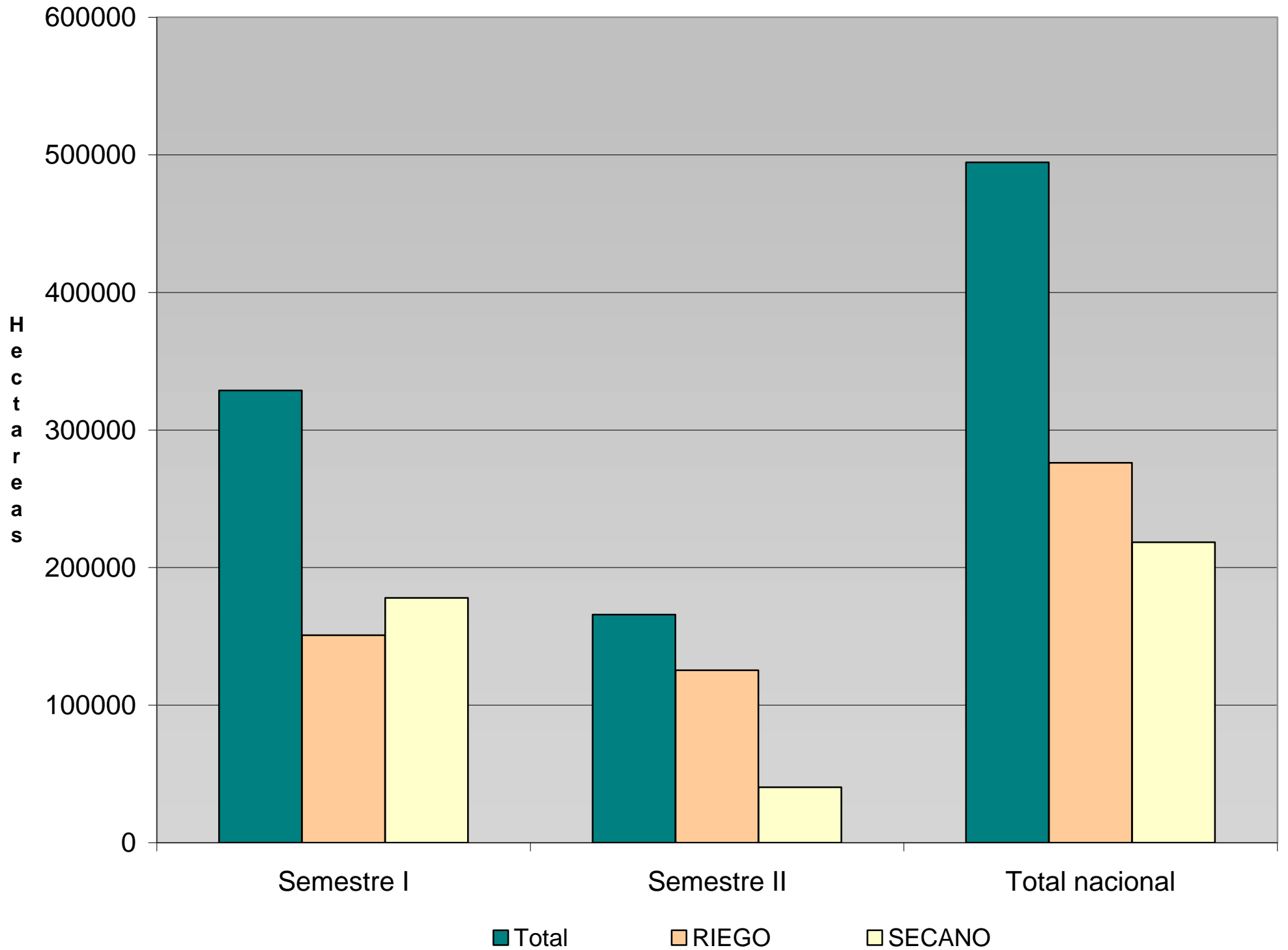
Area sembrada en arroz mecanizado según sistema de producción 2004

SISTEMA DE PRODUCCIÓN	Area sembrada		VARIANZA	VER CV
	Area (ha)	Error de muestreo (%)		
TOTAL NACIONAL	494.530	1,09		
RIEGO	276.203	1,09	9059287,261	1,089728315
SECANO	218.327	2,03	19649894,29	2,030356409
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	328.779	1,34		
RIEGO	150.803	1,39	4386607,493	1,388846294
SECANO	177.976	2,18	15057031,52	2,180259771
TOTAL NACIONAL SEMESTRE II	165.751	1,84		
RIEGO	125.400	1,72	4672679,768	1,723792096
SECANO	40.351	5,31	4592862,778	5,311110712

Fuente: DANE - FEDEARROZ

	Semestre I	Semestre II	Total nacional
Total	328779	165751	494.530
RIEGO	150803	125.400	276.203
SECANO	177976	40.351	218.327





ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 2.1

Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según cabecera/resto

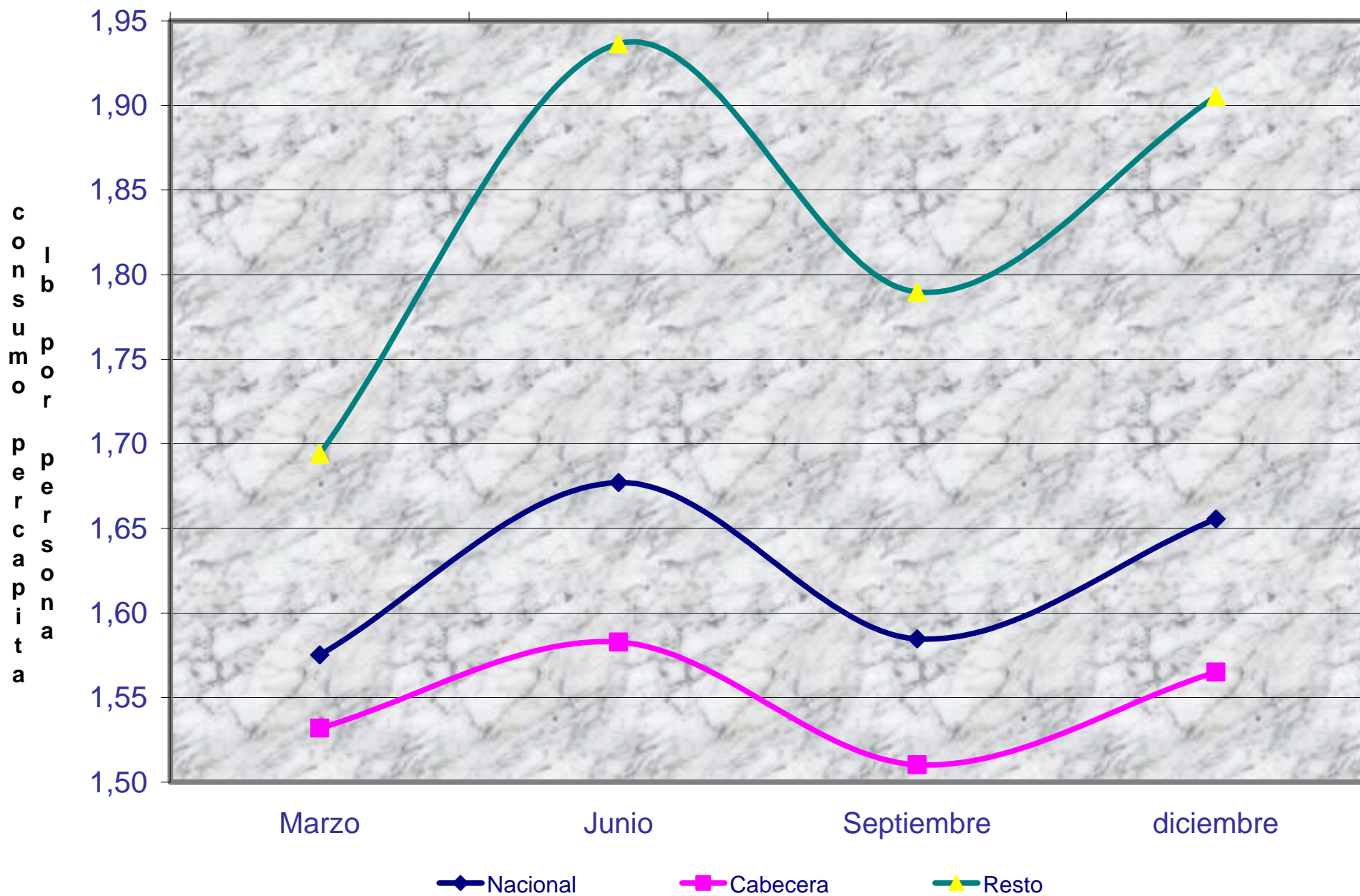
Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre

Cabecera/resto	Consumo semanal per cápita							
	Marzo		Junio		Septiembre		Diciembre	
	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)
Nacional	1,58	0,80	1,68	0,84	1,58	0,88	1,66	0,88
Cabecera/resto	1,53	0,77	1,58	0,77	1,51	0,93	1,57	0,91
Resto	1,69	2,04	1,94	2,11	1,79	1,99	1,91	2,00

Fuente: DANE - FEDEARROZ

Gráfico 12

Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según cabecera resto en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2004



ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 2.2

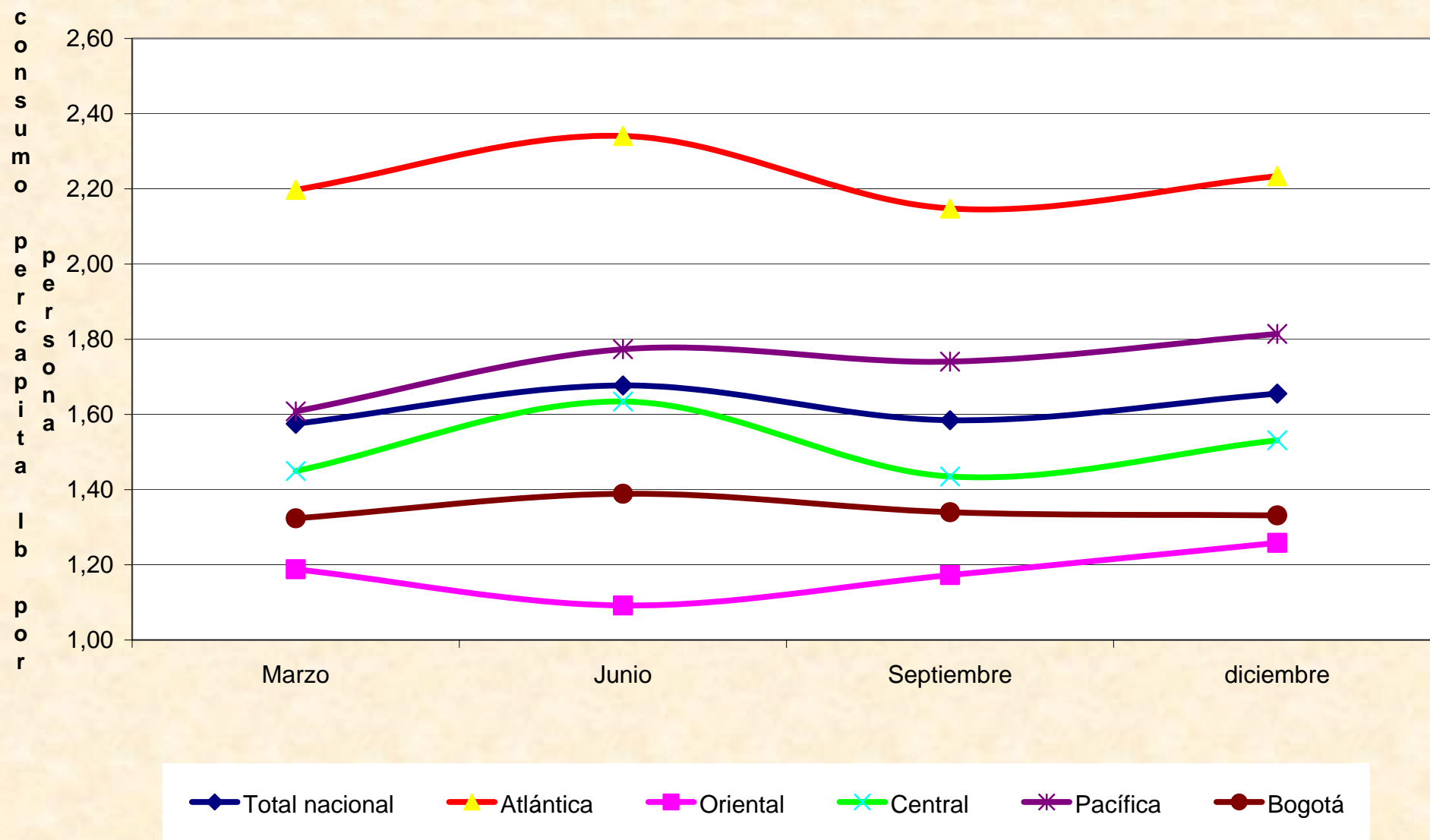
Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar según región .

Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre

Regiones	Consumo semanal per cápita							
	Marzo		Junio		Septiembre		Diciembre	
	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)
Total nacional	1,58	0,80	1,68	0,84	1,58	0,88	1,66	0,88
Atlántica	2,20	1,67	2,34	1,54	2,15	1,76	2,23	1,57
Oriental	1,19	2,10	1,09	2,03	1,17	1,79	1,26	3,04
Central	1,45	1,22	1,63	1,92	1,43	1,24	1,53	1,28
Pacífica	1,61	3,15	1,77	1,94	1,74	2,76	1,81	2,10
Bogotá	1,32	1,97	1,39	2,01	1,34	2,14	1,33	2,26

Fuente : DANE-FEDEARROZ

Gráfico 13 Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según región en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2004



ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 2.3

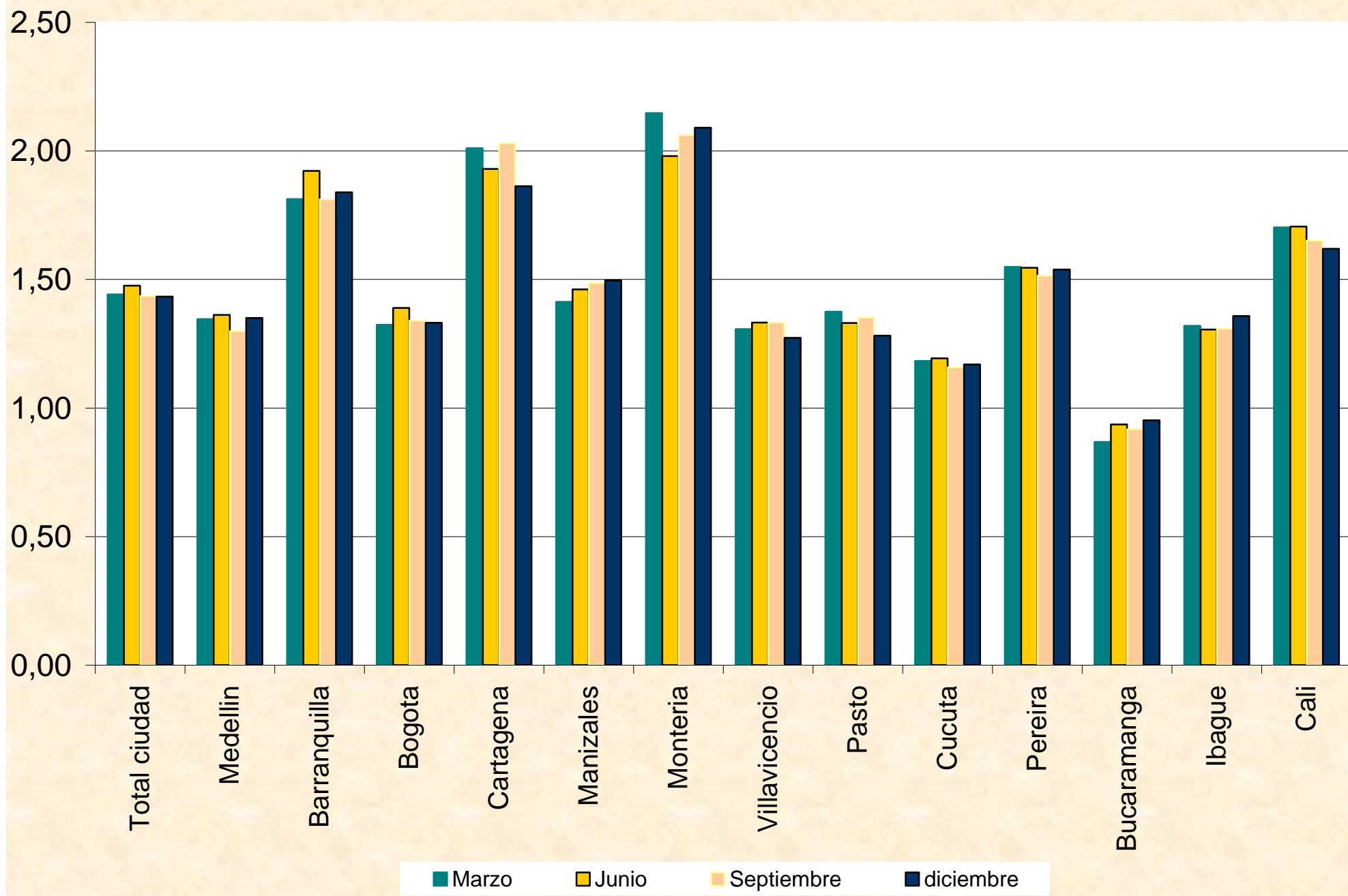
Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según Ciudad.

Marzo, Junio, septiembre y diciembre

Ciudades	Consumo semanal per cápita							
	Marzo		Junio		Septiembre		Diciembre	
	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)	Cantidad (Libras)	Error de muestreo (%)
Total ciudad	1,44	0,81	1,48	0,81	1,44	0,83	1,43	0,87
Medellin	1,35	1,83	1,36	1,71	1,30	1,58	1,35	1,65
Barranquilla	1,81	1,76	1,92	1,57	1,81	1,46	1,84	1,40
Bogota	1,32	1,90	1,39	1,96	1,34	2,06	1,33	2,18
Cartagena	2,01	1,44	1,93	1,66	2,03	1,39	1,86	1,52
Manizales	1,41	2,01	1,46	2,57	1,49	2,01	1,50	2,03
Monteria	2,15	1,96	1,98	2,02	2,06	2,33	2,09	2,87
Villavicencio	1,31	1,98	1,33	2,02	1,33	1,94	1,27	2,13
Pasto	1,37	1,86	1,33	1,93	1,35	1,89	1,28	1,58
Cucuta	1,18	2,06	1,19	2,10	1,16	2,10	1,17	2,18
Pereira	1,55	1,63	1,55	1,74	1,51	1,60	1,54	1,63
Bucaramanga	0,87	2,67	0,94	2,19	0,92	2,24	0,95	2,58
Ibague	1,32	1,82	1,31	1,73	1,31	1,89	1,36	2,10
Cali	1,70	2,13	1,71	1,91	1,65	1,76	1,62	1,81

Fuente : DANE-FEDEARROZ

Gráfico 14 Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según ciudad en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2004



	Marzo	Junio	Septiembre	diciembre
Nacional	1,58	1,68	1,58	1,66
Cabecera	1,53	1,58	1,51	1,57
Resto	1,69	1,94	1,79	1,91
Total nacional	1,58	1,68	1,58	1,66
Atlántica	2,20	2,34	2,15	2,23
Oriental	1,19	1,09	1,17	1,26
Central	1,45	1,63	1,43	1,53
Pacífica	1,61	1,77	1,74	1,81
Bogotá	1,32	1,39	1,34	1,33
Total ciudad	1,44	1,48	1,44	1,43
Medellin	1,35	1,36	1,30	1,35
Barranquilla	1,81	1,92	1,81	1,84
Bogota	1,32	1,39	1,34	1,33
Cartagena	2,01	1,93	2,03	1,86
Manizales	1,41	1,46	1,49	1,50
Monteria	2,15	1,98	2,06	2,09
Villavicencio	1,31	1,33	1,33	1,27
Pasto	1,37	1,33	1,35	1,28
Cucuta	1,18	1,19	1,16	1,17
Pereira	1,55	1,55	1,51	1,54
Bucaramanga	0,87	0,94	0,92	0,95
Ibague	1,32	1,31	1,31	1,36
Cali	1,70	1,71	1,65	1,62