

BOLETIN DE PRENSA



Convenio DANE – FEDEARROZ
Sistema de Información del Sector Agropecuario y Pesquero Colombiano-SISAC

**ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA
MUESTRA NACIONAL DE ARROZ MECANIZADO - 2002**

**ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES
CONSUMO DE ARROZ
- 2002 -**

Resultados Muestra Nacional de Arroz Mecanizado Año 2002 y Consumo Percápita

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, encargado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de la Encuesta Nacional Agropecuaria, y la Federación Nacional de Arroceros, FEDEARROZ continúan el convenio especial de cooperación técnico interadministrativo con el objeto de aunar esfuerzos entre las dos entidades para el desarrollo de investigaciones estadísticas, de esta forma, se está dando cumplimiento a los compromisos adquiridos con el país y en especial con el sector arrocero en el suministro de la información estadística con la calidad que facilite la toma de decisiones.

En el desarrollo de esta investigación se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

Respecto a la estimación de consumo de arroz per cápita, el DANE la investigó por medio de la Encuesta Continua de Hogares, en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre, con desagregación total nacional, total nacional cabecera, total nacional resto, por las regiones Atlántica, Pacífica, Oriental, Central y Bogotá y para 13 ciudades, Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Pasto, Montería, Cúcuta, Pereira, Ibagué, Villavicencio y Cartagena.

En cuanto a la estimación de área sembrada, el diseño de la muestra para la encuesta se efectúa en función de los requerimientos de información, en términos de desagregación de resultados, en el ámbito de cuatro departamentos Casanare, Huila, Meta, Tolima y un grupo conformado por los restantes departamentos productores de arroz en el país, y en los objetivos del estudio.

Además de Tolima, Huila, Meta, Casanare y el grupo de los otros departamentos se estimó con precisión (desagregando la zona Bajo Cauca y resto) las áreas sembradas en arroz mecanizado por sistema de producción, por zona arrocera, y mes a mes nacional. No obstante que la muestra fue diseñada para garantizar estimaciones nacionales y para los primeros cuatro departamentos mencionados.

Los resultados de mayor interés se resumen en los siguientes cuadros:

Cuadro 1.1 Distribución del Universo y de la Muestra por área y cantidad de fincas, según departamentos 2002.

Cuadro 1.2 Área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento en arroz mecanizado, según departamentos 2002.

Cuadro 1.3 Área sembrada en arroz mecanizado, según zonas arroceras FEDEARROZ 2002

Cuadro 1.4 Área sembrada en arroz mecanizado, según mes de siembra 2002.

Cuadro 1.5 Área sembrada en arroz mecanizado, según sistema de producción 2002.

FICHA TÉCNICA DEL DISEÑO

Muestra Nacional de Arroz Mecanizado 2002

Objetivo:

Estimar el área, la producción y el rendimiento del cultivo de arroz mecanizado (riego y seco mecanizado).

Universo de estudio:

14.704 fincas arroceras del país, que ocupan una superficie de 1.250.825 hectáreas, para el primer semestre y 12.259 fincas para el segundo, con una superficie de 938.236 hectáreas, distribuidas en los siguientes departamentos: Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima y Valle del Cauca.

Unidad de muestreo:

Finca¹ (predio)

Unidad de observación:

La finca y la UPA² (Unidad de Producción Arroceras).

Tipo de muestra:

Probabilística³, estratificada⁴, de elementos⁵ y con muestreo en dos fases (doble). La primera fase, para estimar área y la segunda, para estimar rendimiento y producción.

Tamaño de muestra:

1.199 fincas y 983 fincas para el primer y segundo semestre respectivamente, incluyendo además las fincas pertenecientes a distritos de riego 5.169 en el primer semestre y 5.437 en el segundo semestre.

Precisión esperada:

Se mide a través del error de muestreo⁶, nacional menor del 5%, departamental inferior al 10% y zonal alrededor del 10%.

Nivel de confianza⁷:

95%.

¹ Finca: es la superficie continua de tierra compuesta por una unidad catastral.

² UPA: son los terrenos continuos sembrados o cosechados en arroz al interior de una finca, bajo la responsabilidad de un mismo productor.

³ Probabilística: todas las unidades de muestreo del universo de estudio, tienen una probabilidad de selección conocida y mayor a cero.

⁴ Estratificada: el universo de estudio se particiona por sistema de producción en subconjuntos, según tamaño de la finca (área cultivada en arroz). Incluyendo un estrato especial con las fincas que se encuentran dentro de los distritos de riego y cuya información de superficie sembrada se puede obtener a través de registros administrativos.

⁵ Elementos: la unidad final de muestreo son las fincas.

⁶ Error de muestreo: refleja en porcentaje la magnitud de la variación de azar propia de las muestras probabilísticas.

⁷ Nivel de confianza: en el 95% de todas las posibles muestras del mismo tamaño, se estimará con certeza los parámetros del universo.

Cobertura :

Nacional, 19 departamentos.

Parámetros a ser estimados:

Agrícolas: *área*, superficie destinada al cultivo de un producto, expresada en hectáreas; *producción*, producto obtenido de un cultivo expresado en toneladas y el *rendimiento* es la producción expresada como toneladas por hectárea.

Socioeconómicos: *cantidad de fincas* expresado en cantidad.

Desagregación:

Temporal: *anual* y *semestral*.

Geográfica: nacional, zonal y departamental.

Metodología de Recolección:

Entrevista directa, a los responsables de las fincas y productores arroceros, realizada por encuestadores con formación en las ciencias agrícolas, expertos en el cultivo del arroz, supervisados y coordinados por FEDEARROZ y con supervisión técnica de funcionarios del DANE.

Generación de Resultados:

Plataforma *Fine-Reader* para captura, *Visual Fox* para validación, *SAS System* para procesamiento estadístico y tablas de salida.

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1.1

Distribución del universo y de la muestra por área y cantidad de fincas, según departamentos.
2002

DEPARTAMENTOS	UNIVERSO						MUESTRA					
	ÁREA (ha)			CANTIDAD DE FINCAS			ÁREA (ha)			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	1.250.925	65.876	1.187.431	14.704	5.169	9.535	147.230	41.695	105.535	6.368	5.169	1.199
HUILA	87.131	5.183	81.947	1.728	452	1.276	9.154	1.760	7.394	635	452	183
META	189.565	0	189.565	1.503	0	1.503	27.868	0	27.868	192	0	192
TOLIMA	122.959	40.262	83.018	4.039	3.369	670	43.302	27.829	15.472	3.536	3.369	167
CASANARE	173.828	0	173.828	645	0	645	28.076	0	28.076	161	0	161
OTROS DEPARTAMENTO	677.442	20.431	659.072	6.789	1.348	5.441	38.830	12.105	26.725	1.844	1.348	496
TOTAL SEMESTRE II	938.236	67.695	870.541	12.259	5.437	6.822	115.402	44.206	71.197	6.420	5.437	983
HUILA	77.490	4.745	72.746	1.627	451	1.176	9.843	3.373	6.470	635	451	184
META	58.040	0	58.040	208	0	208	13.283		13.283	80	0	80
TOLIMA	120.841	44.671	76.170	4.309	3.664	645	46.429	31.094	15.335	3.828	3.664	164
CASANARE	76.287	0	76.287	157	0	157	15.168		15.168	82	0	82
OTROS DEPARTAMENTO	605.578	18.279	587.299	5.958	1.322	4.636	30.680	9.738	20.941	1.795	1.322	473

Fuente: DANE -FEDEARROZ

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1.2

Área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento en arroz mecanizado según departamentos.
2002

DEPARTAMENTOS	ÁREA SEMBRADA		ÁREA COSECHADA		PRODUCCIÓN		RENDIMIENTO	
	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	404.584	1,77	407.909	1,62	2.393.281	2,29	5,87	3,70
HUILA	29.049	4,29	30.053	4,13	212.422	3,78	7,07	1,90
META	85.505	4,55	89.763	4,21	490.502	5,25	5,46	2,25
TOLIMA	99.564	0,97	99.453	1,20	706.630	4,33	7,11	4,87
CASANARE	70.281	5,21	73.687	4,94	428.408	7,72	5,81	5,17
RESTO DEPARTAMENTOS EN ZONA DIFERENTE A BAJO CAUCA	70.528	3,76	114.953	3,15	555.318	2,80	4,83	3,18
RESTO DEPARTAMENTOS EN BAJO CAUCA	49.656	7,37	*	*	*	*	*	*
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	246.206	2,39	161.703	1,87	950.426	2,78	5,88	5,66
HUILA	14.894	7,11	15.159	4,27	106.410	1,89	7,02	4,99
META	71.524	5,29	18.239	-	102.975	4,21	5,65	2,40
TOLIMA	49.547	1,73	49.907	1,66	346.301	7,12	6,94	7,76
CASANARE	55.071	6,61	18.616	-	111.671	7,21	6,00	3,90
RESTO DEPARTAMENTOS EN ZONA DIFERENTE A BAJO CAUCA	34.488	4,63	59.783	4,74	283.070	0,67	4,73	4,58
RESTO DEPARTAMENTOS EN BAJO CAUCA	20.681	7,70	*	*	*	*	*	*
TOTAL NACIONAL SEMESTRE II	158.378	2,60	246.206	2,39	1.442.854	2,39	5,86	0,13
HUILA	14.155	4,65	14.894	7,11	106.012	7,34	7,12	1,84
META	13.981	6,59	71.524	5,29	387.528	6,55	5,42	3,86
TOLIMA	50.017	0,87	49.547	1,73	360.330	5,04	7,27	4,73
CASANARE	15.210	2,87	55.071	6,61	316.737	10,13	5,75	7,68
RESTO DEPARTAMENTOS EN ZONA DIFERENTE A BAJO CAUCA	36.040	5,87	34.488	4,63	189.996	8,11	5,51	6,66
RESTO DEPARTAMENTOS EN BAJO CAUCA	28.975	11,38	20.681	7,70	82.252	7,73	3,98	0,63

Fuente: DANE -FEDEARROZ

* Se calcula conjuntamente para resto de departamentos

-No aplica

Gráfico 1
Distribución porcentual del área sembrada por departamentos.
2002

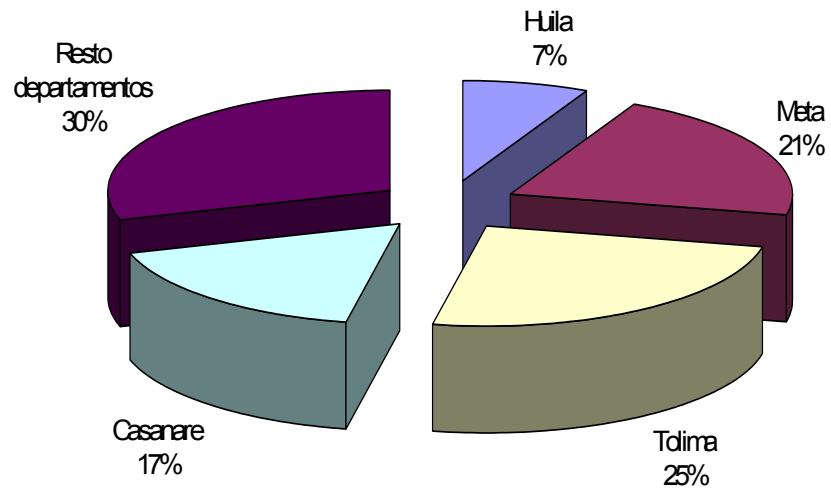
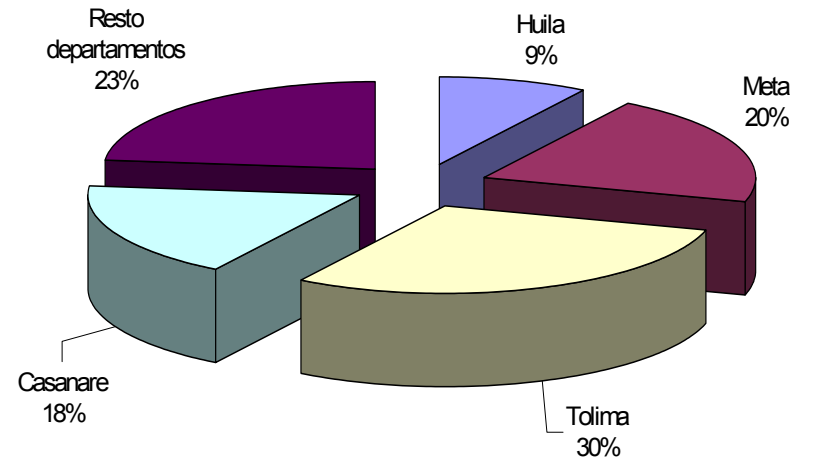


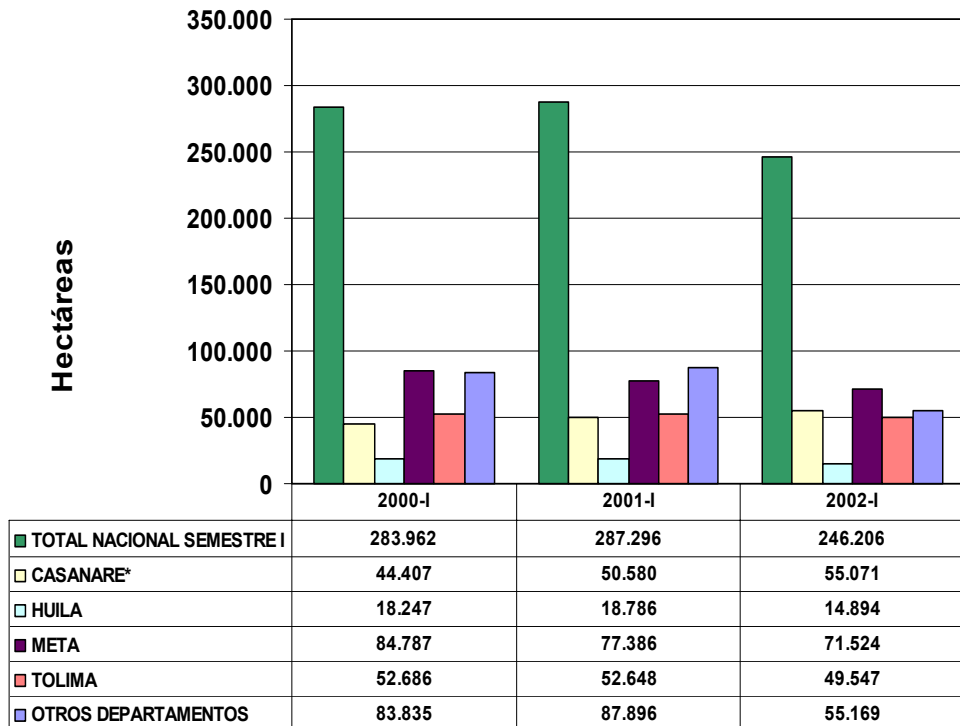
Gráfico 2
Distribución porcentual de la producción por departamentos.
2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

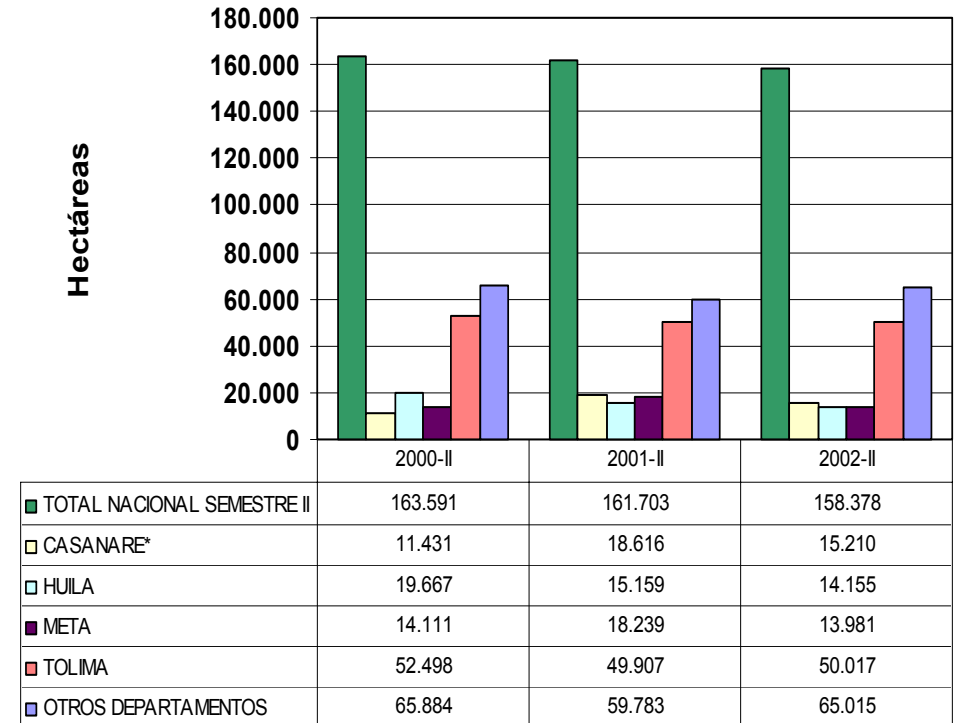
Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 3
Área sembrada en arroz mecanizado, por departamento semestre I.
2000 - 2002



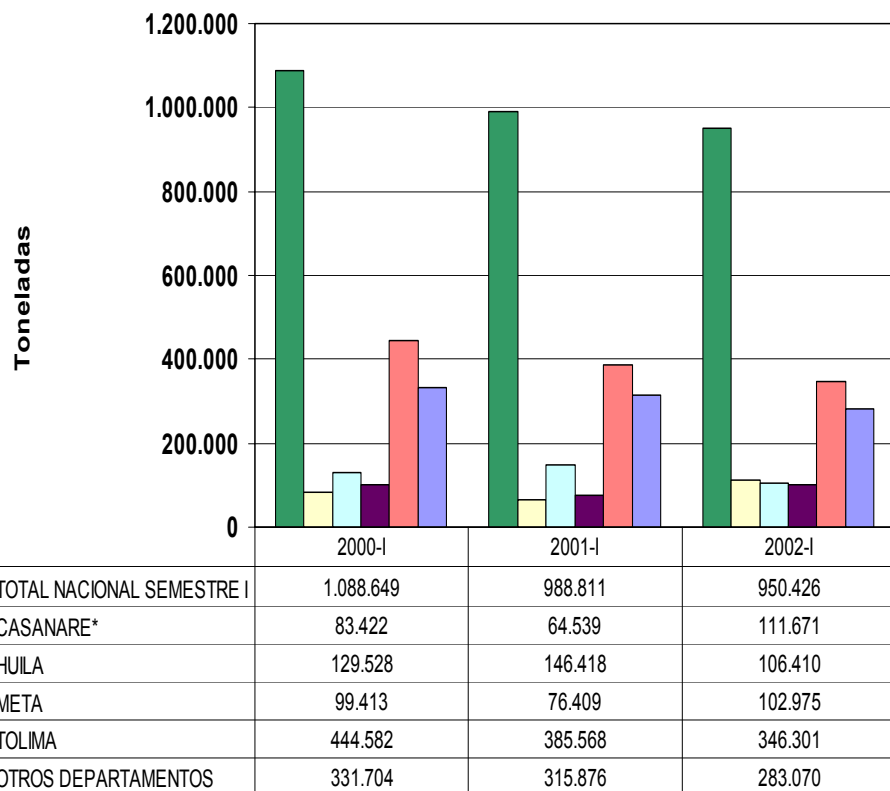
Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 4
Área sembrada en arroz mecanizado, por departamento semestre II.
2000 - 2002



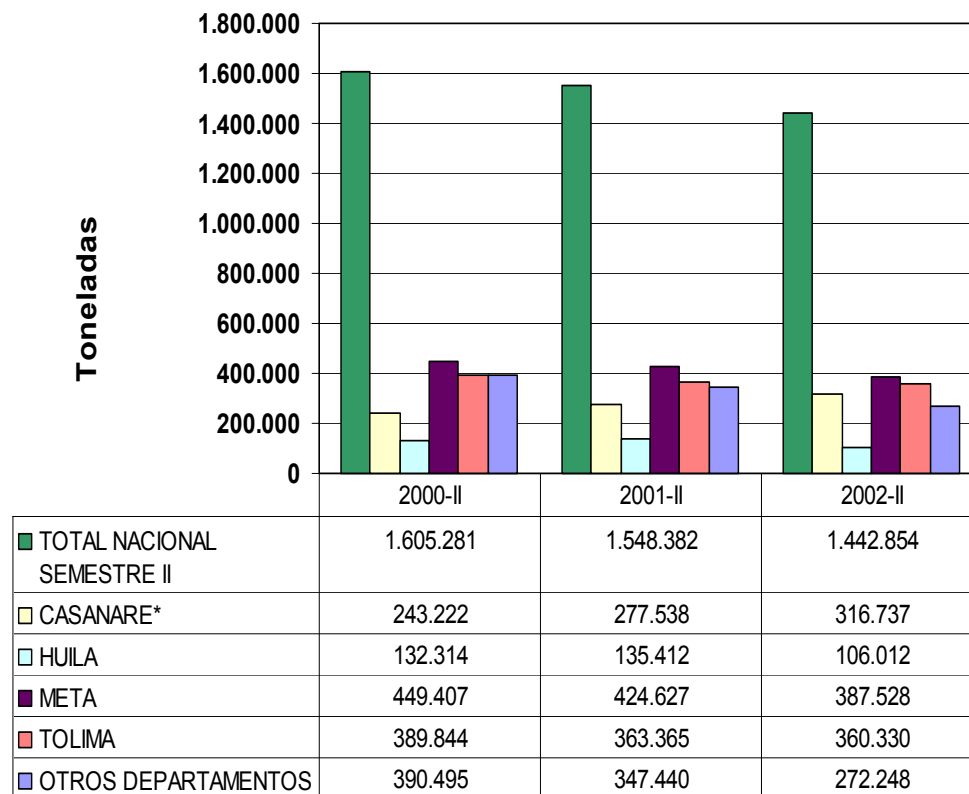
Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 5
Producción de arroz mecanizado, por departamento semestre I.
2000 - 2002



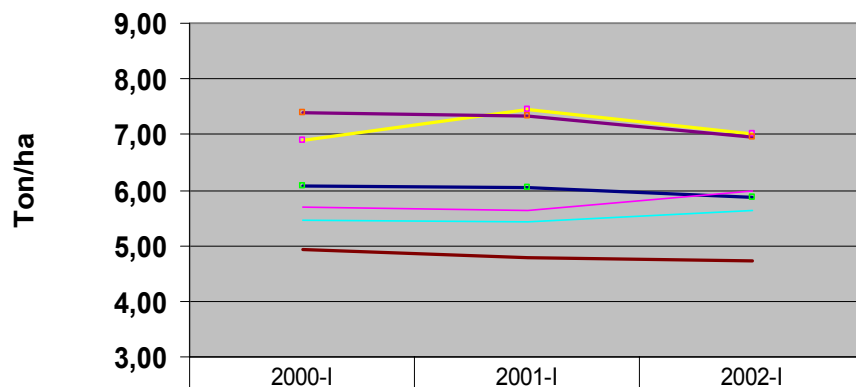
Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 6
Producción de arroz mecanizado, por departamento semestre II.
2000 - 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

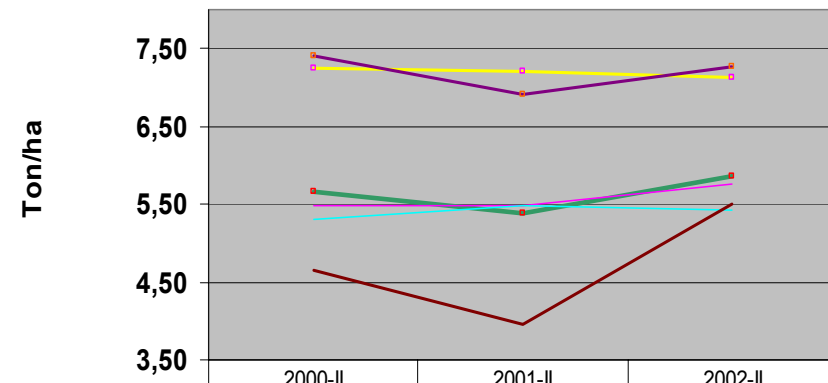
Gráfico 7
Rendimiento de arroz mecanizado, por departamento semestre I.
2000 - 2002



	2000-I	2001-I	2002-I
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	6,08	6,04	5,88
CASANARE*	5,69	5,65	6,00
HUILA	6,90	7,44	7,02
META	5,47	5,41	5,65
TOLIMA	7,38	7,34	6,94
OTROS	4,93	4,79	4,73

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 8
Rendimiento de arroz mecanizado, por departamento semestre II.
2000 - 2002



	2000-II	2001-II	2002-II
TOTAL NACIONAL AÑO	5,65	5,39	5,86
CASANARE*	5,48	5,49	5,75
HUILA	7,25	7,21	7,12
META	5,30	5,49	5,42
TOLIMA	7,40	6,90	7,27
OTROS DEPARTAMENTOS	4,66	3,95	5,51

Fuente: DANE -FEDEARROZ

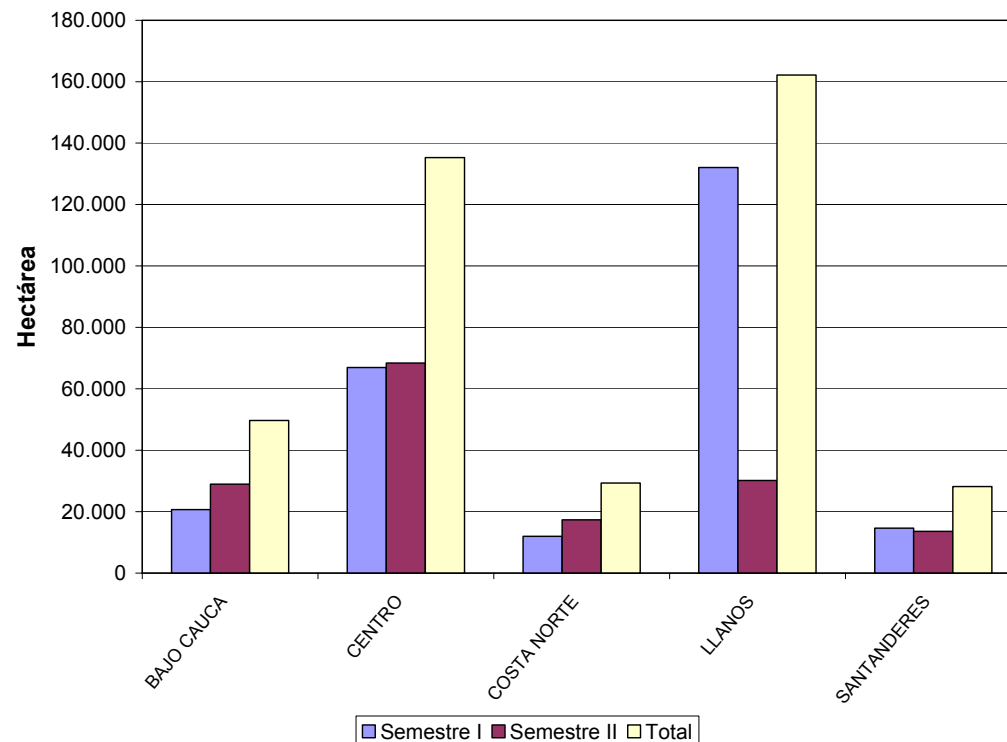
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL
ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1.3
Área sembrada en arroz mecanizado según zonas arroceras FEDEARROZ 2002

Zonas arroceras	Área sembrada	
	Área (ha)	Error de muestreo (%)
TOTAL NACIONAL	404.583	1,77
BAJO CAUCA	49.656	7,37
CENTRO	135.265	1,46
COSTA NORTE	29.308	6,80
LLANOS	162.183	2,92
SANTANDERES	28.171	6,08
TOTAL SEMESTRE I	246.206	2,39
BAJO CAUCA	20.681	7,70
CENTRO	66.902	2,60
COSTA NORTE	11.983	9,45
LLANOS	132.027	3,50
SANTANDERES	14.612	10,19
TOTAL SEMESTRE II	158.378	2,60
BAJO CAUCA	28.974	11,38
CENTRO	68.363	1,23
COSTA NORTE	17.325	9,75
LLANOS	30.156	3,43
SANTANDERES	13.559	7,53

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 9
Área sembrada en arroz mecanizado, según zonas arroceras Fedearroz semestres I y II. 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

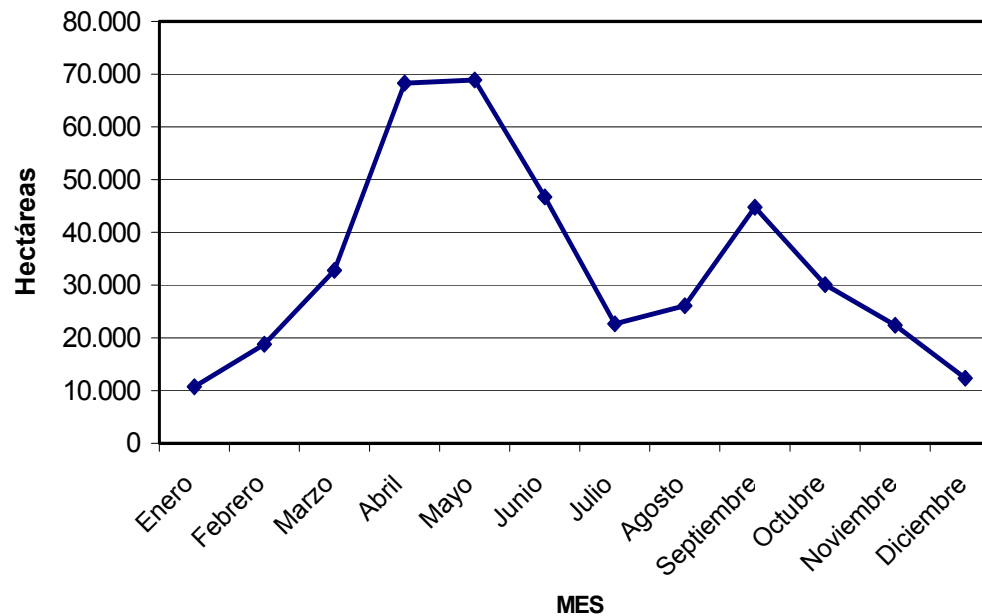
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1.4.
Área sembrada en arroz mecanizado según mes de siembra. 2002

Mes de siembra	Área sembrada	
	Área (ha)	Error de muestreo (%)
Total nacional	404.584	1,77
Total semestre I	246.206	2,39
Enero	10.728	6,51
Febrero	18.800	7,79
Marzo	32.783	6,87
Abril	68.304	4,97
Mayo	68.876	4,41
Junio	46.713	5,93
Total semestre II	158.378	2,60
Julio	22.666	2,91
Agosto	26.090	3,72
Septiembre	44.769	3,36
Octubre	30.102	1,72
Noviembre	22.395	0,97
Diciembre	12.356	0,94

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 10
Área sembrada en arroz mecanizado, según mes de siembra. Año 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

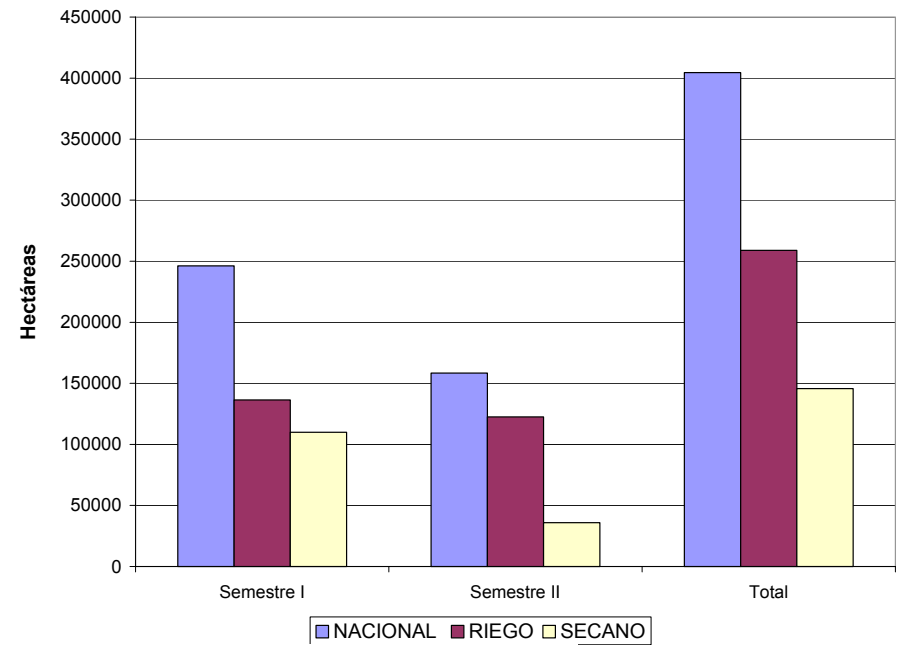
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA
NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 1.5
Área sembrada en arroz mecanizado según sistema de producción 2002

Sistema de Producción	Área sembrada	
	Área (ha)	Error de muestreo (%)
TOTAL NACIONAL	404.584	1,77
RIEGO	258.858	1,83
SECANO	145.725	3,70
TOTAL NACIONAL SEMESTRE I	246.206	2,39
RIEGO	136.340	2,99
SECANO	109.866	3,85
TOTAL NACIONAL SEMESTRE II	158.378	2,60
RIEGO	122.518	1,96
SECANO	35.859	9,34

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 11
Área sembrada en arroz mecanizado, según sistema de producción.. 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

FICHA TÉCNICA

ENCUESTA DE CONSUMO DE ARROZ 2002

Objetivo:

Estimar el consumo de arroz per cápita semanal dentro de los hogares.

Conceptos Básicos

- **Cabecera:** municipal, es el área geográfica que está definida por un perímetro urbano cuyos límites se establecen por “Acuerdo” del consejo municipal. Es donde se localiza la sede de la alcaldía municipal
- **Resto:** del municipio, corresponde al área rural y es aquella que está fuera del perímetro urbano de la cabecera municipal.

Universo de estudio:

43.859.618 personas residentes en 10.439.377 hogares. Población civil no institucional (se excluye la población residente en hospitales, orfanatos, colegios, cuarteles, etc.), sin embargo, los hogares particulares localizados en estos lugares sí se tienen en cuenta.

Unidad de muestreo⁸:

La Encuesta Continua de Hogares - ECH utiliza, el municipio como unidad primaria de muestreo, la *sección cartográfica*, como unidad secundaria de muestreo, la *manzana* como unidad terciaria, y el *segmento*⁹ como unidad final.

Tipo de muestra:

La muestra es probabilística¹⁰, estratificada¹¹, multietápica¹², de conglomerados¹³ y autoponderada¹⁴.

Tamaño de muestra:

10.000 hogares para cada mes del final del trimestre.

Precisión esperada:

Se mide a través del error de muestreo¹⁵. Máximo del 3%.

Nivel de confianza¹⁶:

95%.

Cobertura:

Nacional

⁸ Unidad de muestreo: Parte que se selecciona de la población o universo para la realización de la encuesta.

⁹ Segmento: es una porción compacta de una manzana cartográfica que contiene en promedio diez viviendas - medida de tamaño.

¹⁰ Probabilística: todas las unidades de muestreo del universo de estudio, tienen una probabilidad de selección conocida y superior a cero.

¹¹ Estratificada: el universo de estudio está clasificado en función de variables socioeconómicas. Esta clasificación comprende seis estratos.

¹² Multietápica: en la primera etapa se seleccionan probabilísticamente UPM (secciones cartográficas) dentro de cada estrato, en la segunda manzanas dentro de cada UPM seleccionada y en la tercera segmentos dentro de cada manzana seleccionada.

¹³ Conglomerados: desde el punto de vista estadístico, son unidades de superficie integradas por una o más unidades de observación y se encuesta todo el conglomerado finalmente seleccionado. El diseño contempla cuatro tipos de conglomerados: municipios, secciones, manzanas y segmentos.

¹⁴ Autoponderada: cada elemento de la población tiene igual probabilidad final de selección.

¹⁵ Error estándar relativo: que refleja en porcentaje la magnitud de la variación de azar propia de las muestras probabilísticas.

¹⁶ Nivel de confianza: indica que con una muestra cualquiera, se puede tener la certeza del 95%, que el intervalo contiene el verdadero valor del parámetro.

Parámetros a ser estimados:

Consumo per cápita de arroz: cantidad de libras de arroz consumidas dentro del hogar por persona en una semana de los meses marzo, junio, septiembre y diciembre de 2002.

Desagregación:

Temporal: semanal. (La semana anterior al día de la entrevista)

Geográfica: Nacional, Nacional Cabecera, Nacional Resto, Regional (Atlántica, Oriental, Central, Pacífica y Bogotá), y trece ciudades con sus áreas metropolitanas (Bogotá D.C, Medellín, Barranquilla, Cartagena, Montería, Manizales, Pereira, Ibagué, Bucaramanga, Cúcuta, Villavicencio, Cali y Pasto).

Metodología de Recolección:

Entrevista directa a los jefes de hogar, realizada por encuestadores, coordinados y supervisados por funcionarios del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.

Generación de resultados:

Plataforma *Visual-Fox* para grabación y *SAS System* para procesamiento y tablas de salida.

RESULTADOS:

El lector debe ser cuidadoso en la interpretación de los resultados de consumo que se presentan a continuación ya que hacen referencia solamente al consumo en una de las semanas anteriores a la recolección y esta semana no es *representativa del año*.

CONSUMO:

Cuadro 2.1 Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según cabecera y resto, marzo, junio, septiembre y diciembre de 2002.

Cuadro 2.2 Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según región para los meses marzo, junio, septiembre y diciembre de 2002.

Cuadro 2.3 Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según ciudad, para los meses marzo, junio, septiembre y diciembre de 2002.

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 2.1

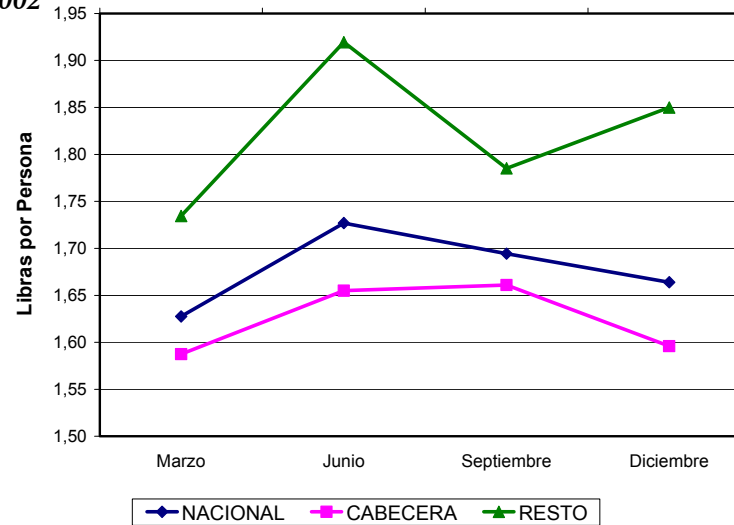
Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, según cabecera y resto en los meses de Marzo, junio, septiembre y Diciembre 2002

Cabecera/Resto	Consumo Percápita Semanal							
	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	1,63	1,05	1,73	1,16	1,69	1,19	1,66	1,04
TOTAL CABECERA	1,59	1,11	1,65	1,19	1,66	1,31	1,60	0,98
TOTAL RESTO	1,73	2,42	1,92	2,72	1,79	2,61	1,85	2,64

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 12

Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, según cabecera y resto en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

Cuadro 2.2

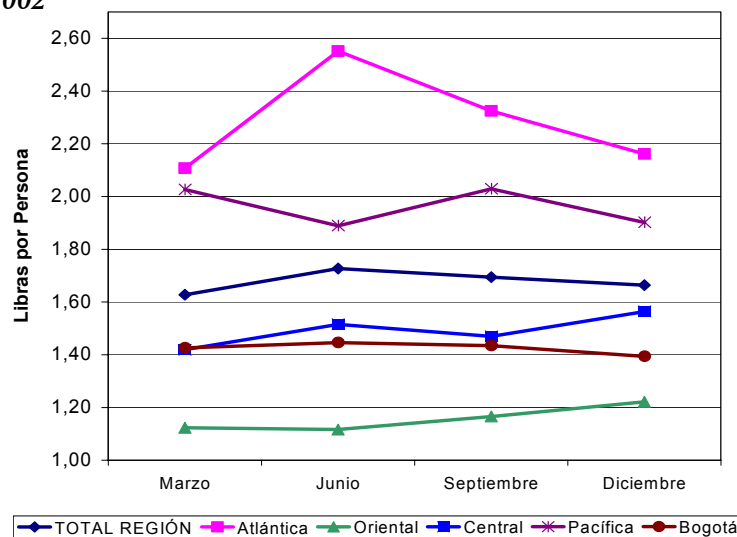
Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, por mes según región Marzo, junio, septiembre y diciembre 2002

Región	Consumo Percápita Semanal							
	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 REGIÓN	1,63	1,05	1,73	1,16	1,69	1,19	1,66	1,04
Atlántica	2,11	1,47	2,55	2,39	2,32	2,09	2,16	1,94
Oriental	1,12	3,60	1,12	2,71	1,17	2,47	1,22	3,29
Central	1,42	1,89	1,52	2,09	1,47	2,37	1,56	1,67
Pacífica	2,03	3,19	1,89	2,90	2,03	3,69	1,90	2,36
Bogotá	1,43	1,93	1,45	2,20	1,43	1,81	1,39	2,20

Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 13

Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, según región marzo, junio, septiembre y diciembre 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA MUESTRA NACIONAL ARROCERA - ARROZ MECANIZADO

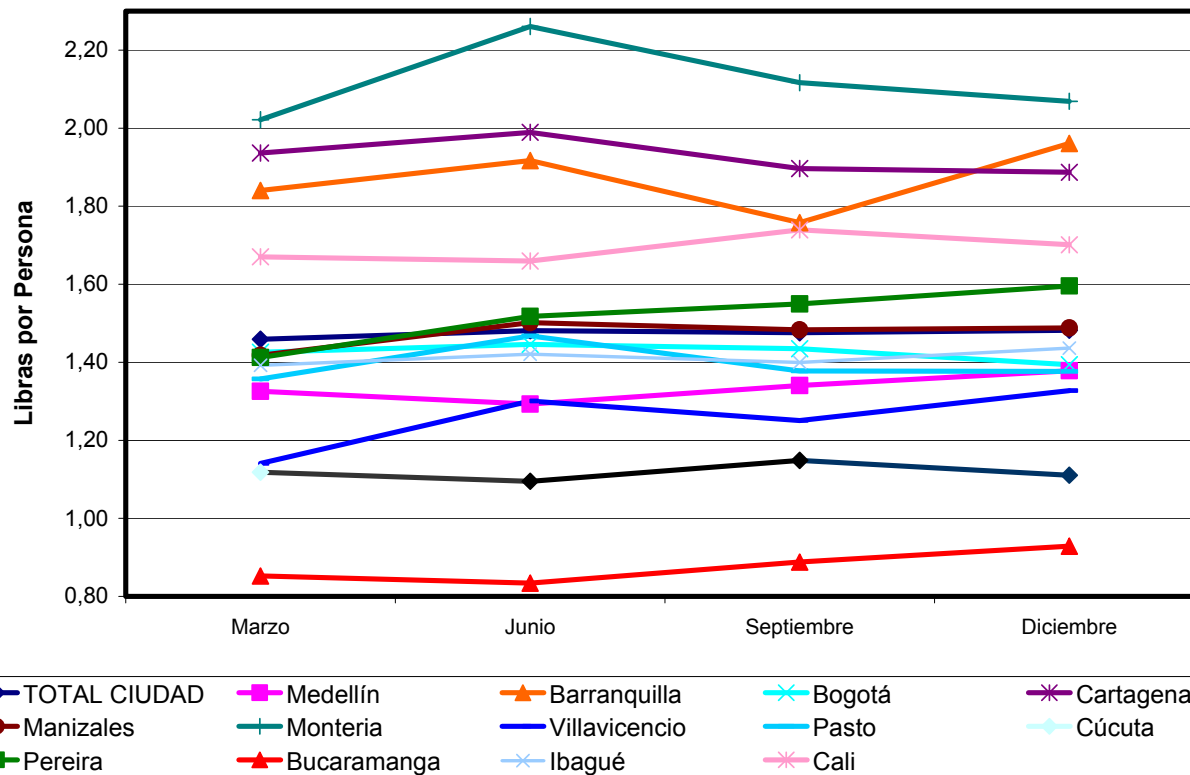
Cuadro 2.3

Consumo semanal per cápita de arroz dentro del hogar, según ciudad en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2002

Ciudad	Consumo Percápita Semanal							
	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	1,46	0,79	1,48	0,89	1,48	0,75	1,48	0,87
Medellín	1,33	1,57	1,29	1,58	1,34	1,54	1,38	1,73
Barranquilla	1,84	1,50	1,92	1,85	1,76	1,60	1,96	1,66
Bogota	1,43	1,85	1,45	2,19	1,43	1,78	1,39	2,19
Cartagena	1,94	1,47	1,99	1,33	1,90	1,37	1,89	1,55
Manizales	1,42	1,79	1,50	2,03	1,48	1,92	1,49	1,97
Monteria	2,02	1,99	2,26	2,26	2,12	2,04	2,07	2,13
Villavicencio	1,14	2,09	1,30	2,20	1,25	2,00	1,33	2,14
Pasto	1,36	2,26	1,47	2,24	1,38	2,07	1,38	1,98
Cúcuta	1,12	2,38	1,10	2,22	1,15	2,10	1,11	2,16
Pereira	1,41	1,72	1,52	1,82	1,55	1,65	1,60	1,61
Bucaramanga	0,85	2,08	0,83	2,63	0,89	2,13	0,93	1,97
Ibagué	1,39	1,78	1,42	1,82	1,40	1,78	1,44	1,72
Cali	1,67	2,02	1,66	1,63	1,74	1,70	1,70	1,57

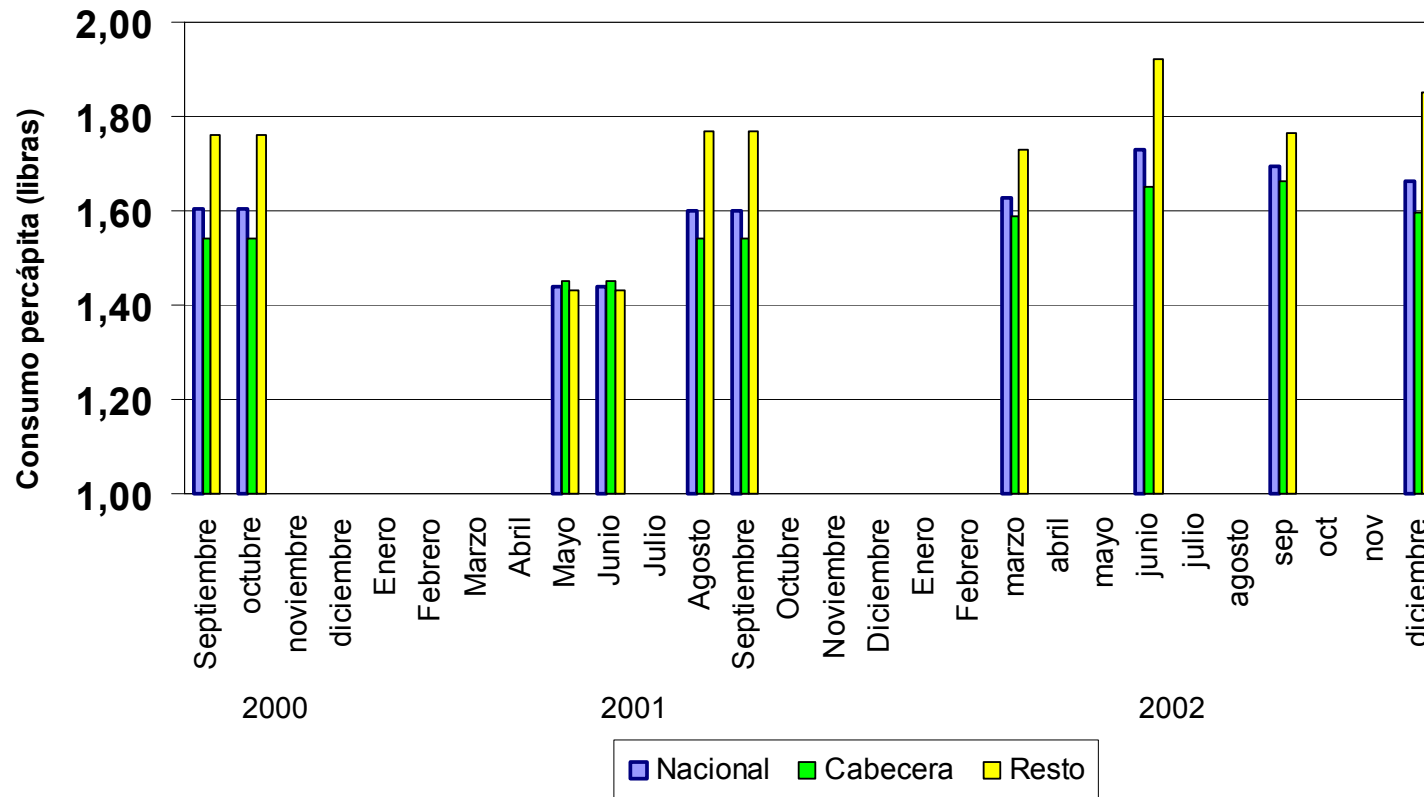
Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 14
Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, según ciudad, en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ

Gráfico 15
Consumo per cápita semanal de arroz dentro del hogar, según cabecera, resto y nacional.
2000 a 2002



Fuente: DANE -FEDEARROZ