

**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO**  
**DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA**

*P.O. BOX 10163, SAN JUAN, PUERTO RICO, 00908-1163*

**INGRESO BRUTO AGRICOLA**

**2000/01**

**Oficina de Estadísticas Agrícolas**



**San Juan, Puerto Rico**  
**Noviembre 2001**

# **INGRESO BRUTO AGRICOLA**

*Cifras revisadas 1999/00 y preliminares 2000/01*

<p><b>Agro. Fernando I. Toledo Fernández</b> Secretario de Agricultura</p> <p><b>CPA. Ricardo Alvarez Swithart</b> Secretario Auxiliar de Planificación y Presupuesto</p> <p><b>Agro. Ana María Cruz Medina</b> Directora, Oficina de Estadísticas Agrícolas</p> <p><b>Agro. Carmen Norma Martínez Ruiz</b> Jefe, Ingreso Bruto y Neto Agrícola</p>	<p><b>EQUIPO DE TRABAJO</b></p> <p><b>Coordinación</b> <i>Carmen N. Martínez</i></p> <p><b>Edición técnica</b> <i>Ana María Cruz</i></p> <p><b>Redacción</b> <i>Ana María Cruz</i> <i>Carmen N. Martínez</i> <i>Mildred Castro</i> <i>José I. Mulero</i> <i>Carlos F. Garay</i></p> <p><b>Preparación de Tablas y Gráficas</b> <i>José I. Mulero</i> <i>Carlos Garay</i> <i>Alexander López</i></p> <p><b>Edición Gramatical</b> <i>Ana María Cruz</i> <i>Carmen N. Martínez</i> <i>Mildred Castro</i> <i>Carlos F. Garay</i></p> <p><b>Diseño Gráfico y Montaje</b> <i>Carlos Garay</i></p>
---	--

*Estado Libre Asociado de Puerto Rico*  
**Departamento de Agricultura**  
Oficina de Estadísticas Agrícolas

San Juan, Puerto Rico  
Noviembre 2001

# ÍNDICE

	Página
Introducción	1
Ingreso Bruto Agrícola: Revisado 1999/00 y Preliminar 2000/01	6
Subsidios e Incentivos	11
Ventas de Ganado en el Mercado Agropecuario de San Sebastián	13
Apéndice Estadístico	15
Apéndice A: Ingreso Bruto de la Agricultura de Puerto Rico	17
Apéndice B: Valor de la Producción Agrícola en orden de Importancia Económica	22
Apéndice C: Distribución Teórica del Ingreso Bruto Agrícola por Región y Municipio	24
Apéndice D: Distribución Teórica del Ingreso Bruto Agrícola en orden de Importancia Económica, 2000/2001	25
Apéndice E : Breve Análisis del Ingreso Bruto Agrícola 1999/00 Revisado	27

## CUADROS ESTADÍSTICOS

Cuadro 1: Distribución del Valor de la Producción Agrícola, en Orden de Importancia Económica de las Primeras Diez Empresas, 2000/01	2
Cuadro 2: Tasa de Crecimiento de la Producción Agrícola y Tasa de Precio Agregado, 1999/00-2000/01	3
Cuadro 3: Subsidios e Incentivos	12
Cuadro 4: Venta de Ganado en el Centro Agropecuario de San Sebastián, 1999/00-2000/01	14

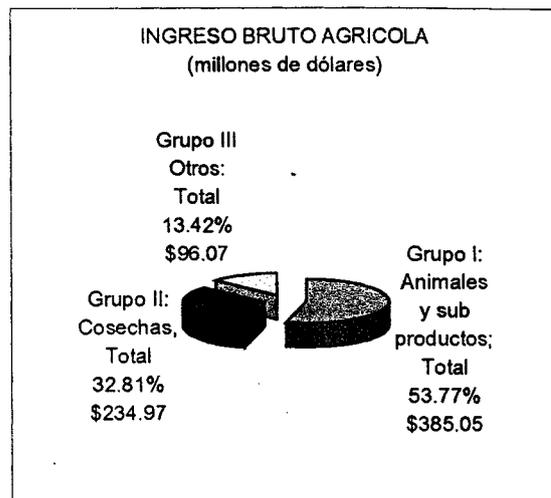
## GRÁFICAS

	Página
Gráfica 1: Distribución del Ingreso Bruto Agrícola, 2000/01	1
Gráfica 2: Tasa de Crecimiento de la Producción Agrícola, 2000/01	5
Gráfica 3: Tasa de Cambio Agregada en los Precios Recibidos por el Agricultor, 2000/01	5
Gráfica 4: Ingreso Bruto Agrícola, 1994/95-2000/01	6
Gráfica 5: Ingreso Bruto Agrícola por Grupo de Animales y SubProductos, 1984/85-2000/01	6
Gráfica 6: Ingreso Bruto por Cosechas, 1984/85 – 2000/01	8
Gráfica 7: Ingreso Bruto Agrícola comparado con Subsidios e Incentivos, 1984/85-2000/01	11
Gráfica 8: Distribución del Ingreso Bruto por Región, 2000/01	24

## Introducción

El Ingreso Bruto Agrícola<sup>1</sup> para el año fiscal 2001 ascendió a \$716.08 millones, representando una merma de \$5.3 millones ó 0.73% sobre el Ingreso del año fiscal 2000 que fue de \$721.4 millones. Durante los meses de abril y mayo de 2001 fuertes lluvias afectaron el área sur y suroeste ocasionando pérdidas a los agricultores de frutas y hortalizas.

Al analizar el Ingreso Bruto Agrícola para el 2000/01 encontramos que el grupo de animales y subproductos alcanzó un ingreso bruto de \$385.05 millones, equivalente al 53.77 % del ingreso total, seguido por el grupo de las cosechas con una aportación de \$234.97 millones ó 32.81 %. El restante \$96.07 millones ó 13.42 % corresponde al grupo de otros, (Gráfica 1).



**Gráfica 1: Distribución del Ingreso Bruto Agrícola, 2000/01**

El valor de la producción agrícola para el 2000/01 ascendió a \$632.1 millones, representando diez empresas agrícolas el 79.65% ó \$503.53 millones, (cuadro 1).

### **Tasa de Cambio**

#### **A : Producción**

Al comparar la producción del año 2000/01 con la de 1999/2000 se observa un crecimiento de 0.25 por ciento (cuadro 2).

<sup>1</sup> Todos los datos de las gráficas y tablas son preliminares para el año 2000/01

**Cuadro 1: Distribución del Valor de la Producción Agrícola, en Orden de Importancia Económica de las Primeras Diez Empresas, 2000/01**

REGLON	VALOR	PORCIENTO DEL VALOR TOTAL	
		SIMPLE	ACUMULADO
LECHE	\$197,063,000	31.17	31.17
CARNES DE AVES*	\$85,307,000	13.50	44.67
PLATANOS	\$54,539,000	8.63	53.30
CAFE	\$34,955,000	5.53	58.83
PLANTAS ORNAMENTALES	\$34,100,000	5.39	64.22
CARNE DE RES Y TERNERA	\$29,075,000	4.60	68.82
GALLOS DE PELEA	\$21,408,000	3.39	72.21
CARNE DE CERDO	\$19,863,000	3.14	75.35
GUINEOS	\$14,462,000	2.29	77.64
HUEVOS	\$12,756,000	2.02	79.65
<b>SUBTOTAL PRIMERAS DIEZ</b>	\$503,528,000	-----	79.65
<b>SUBTOTAL RESTANTES EMPRESAS</b>	\$128,611,000	-----	20.35
<b>TOTAL</b>	\$632,139,000		100.00

\* Incluye el total de las carnes (pollos parrilleros y otras carnes)  
 Nota : No incluye subsidios e incentivos, tampoco el valor del cambio en inventario de animales.

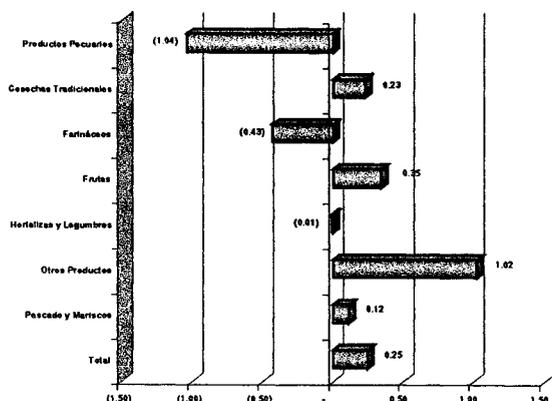
**Cuadro 2: Tasa de Crecimiento de la Producción Agrícola y  
Tasa de Precio Agregado, 1999/00-2000/01**

<b>RENGLON</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>TASA DE CAMBIO EN PORCIENTOS</b>	<b>TASA DE PRECIO AGREGADO</b>
<b>Total:</b>		<b>0.25</b>	<b>0.13</b>
<b>(1) Productos Pecuarios:</b>		<b>(1.04)</b>	<b>(1.09)</b>
Leche	Miles de cuartillos	0.80	(0.16)
Huevos	Miles de docenas	0.11	0.01
Carne de Res	Miles de libras	(0.83)	1.14
Carne de Cerdo	Miles de libras	0.24	(0.38)
Carne de Aves	Miles de libras	(1.83)	0.00
Otras Carnes	Miles de libras	0.34	0.06
Caballos de Carrera	Número	(0.15)	0.01
Caballos de Paso Fino	Número	0.02	0.00
Gallos de Pelea	Número	0.26	0.41
<b>(2) Cosechas Tradicionales</b>		<b>0.23</b>	<b>(0.13)</b>
Azúcar	Toneladas	(0.03)	0.00
Mieles	Miles de galones	0.00	0.00
Café	Quintal	0.27	(0.13)
<b>(3) Farináceos:</b>		<b>(0.43)</b>	<b>1.39</b>
Batatas	Quintal	(0.04)	0.05
Guineos	Millar	(0.37)	(0.56)
Malangas	Quintal	0.00	(0.07)
Ñames	Quintal	(0.06)	(0.09)
Plátanos	Millar	0.02	(0.79)
Yautías	Quintal	(0.03)	0.09
Yucas	Quintal	(0.01)	(0.01)
Apios	Quintal	0.05	(0.01)

**Cuadro 2: Tasa de Crecimiento de la Producción Agrícola y  
Tasa de Precio Agregado, 1999/00-2000/01**

<b>REGLON</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>TASA DE CAMBIO EN PORCIENTOS</b>	<b>TASA DE PRECIO AGREGADO</b>
<b>(4) Frutas:</b>		<b>0.35</b>	<b>(0.70)</b>
Aguacates	Millar	(0.05)	0.02
Chinas	Millar	(0.01)	(0.34)
Cidra	Quintal	(0.01)	0.00
Cocos	Millar	0.00	0.01
Melones "honeydew"	Quintal	0.00	0.00
Melón (sandías)	Quintal	(0.05)	0.08
Papayas	Quintal	0.02	(0.02)
Piñas	Toneladas	0.00	(0.03)
Mangoes	Millar	0.80	(0.42)
Parchas	Quintal	0.00	0.00
<b>(5) Hortalizas y Legumbres:</b>		<b>(0.01)</b>	<b>0.25</b>
Calabazas	Quintal	(0.01)	(0.27)
Pimientos	Quintal	(0.05)	0.06
Pepinillos	Quintal	0.00	0.00
Repollos	Quintal	0.06	0.00
Tomates	Quintal	(0.03)	0.47
Gandules	Quintal en Granos	0.02	0.00
Cebollas	Quintal	(0.01)	(0.01)
<b>(6) Otros Productos:</b>		<b>1.02</b>	<b>(1.02)</b>
Ornamentales	(\$000)	0.74	0.74
Misceláneos	(\$000)	0.29	0.29
<b>(7) Pescado y Mariscos:</b>	<b>Miles de Libras</b>	<b>0.12</b>	<b>(0.02)</b>

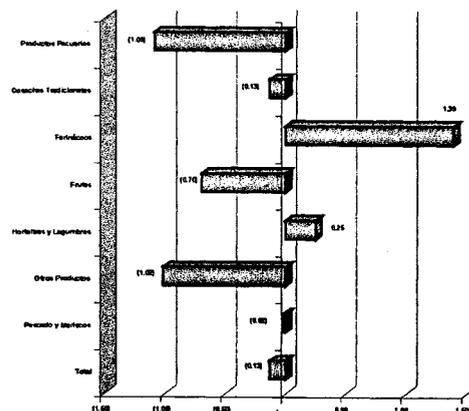
El renglón otros productos impulsados por las ornamentales mostraron un alza de 1.02 por ciento. Las frutas (específicamente mangó y piña) marcaron un aumento de 0.35 por ciento y las cosechas tradicionales con un 0.23 por ciento (gráfica 2).



Gráfica 2: Tasa de Crecimiento de la Producción Agrícola, 2000/01

## B: Precio

La tasa de cambio agregada de los precios recibidos por el agricultor fue de 0.13 por ciento entre el año 2000/01 y el 1999/2000 (cuadro 2, gráfica 3).

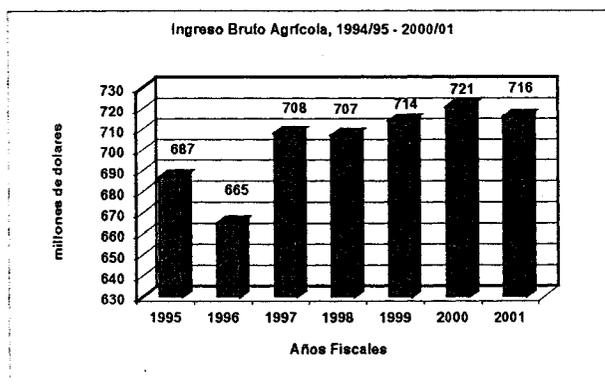


Gráfica 3: Tasa de Cambio Agregada en los Precios Recibidos por el Agricultor, 2000/01

## Ingreso Bruto Agrícola: Revisado 1999/00 y Preliminar 2000/01

El Ingreso Bruto Agrícola preliminar del año fiscal 2001 fue de \$716.08 millones, cifra que representa una reducción de \$5.32 millones ó 0.74% con relación a la cifra revisada del año fiscal 2000 que fue de \$721.40 millones, (Gráfica 4).

Gráfica 4: Ingreso Bruto Agrícola, 1994/95-2000/01

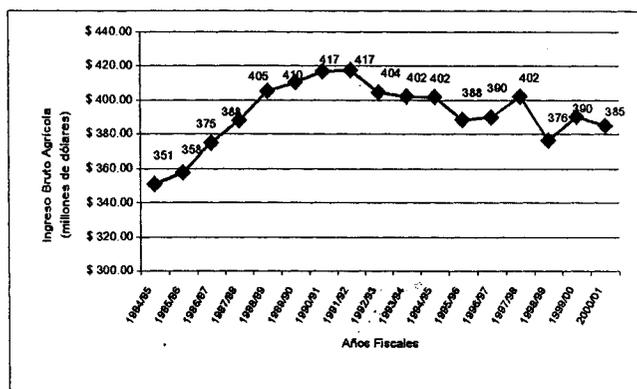


### ANIMALES Y SUBPRODUCTOS

El ingreso bruto del grupo de *animales y subproductos* fue de \$390.3 millones en 1999/00 y de \$385.1 millones en 2000/01, mostrando una baja de \$5.2 millones ó 1.33%. De ese total se destacan la leche y la carne de aves las

cuales generan el 73.33% del ingreso bruto a animales y subproductos, (Gráfica 5).

Gráfica 5: Ingreso Bruto Agrícola por Grupo de Animales y SubProductos, 1984/85-2000/01



La producción de *leche* para 1999/00 fue de 378,989 miles de cuartillos con un valor de \$193.1 millones. Para 2000/01 fue de 388,715 miles de cuartillos con un valor de \$197.1 millones, generando un aumento de \$4.0 millones. En este renglón se reflejó un alza en la producción de leche de 9,726 miles de cuartillos o 2.56%.

La producción de *carne de aves* para 1999/00 fue de 131,356 miles de

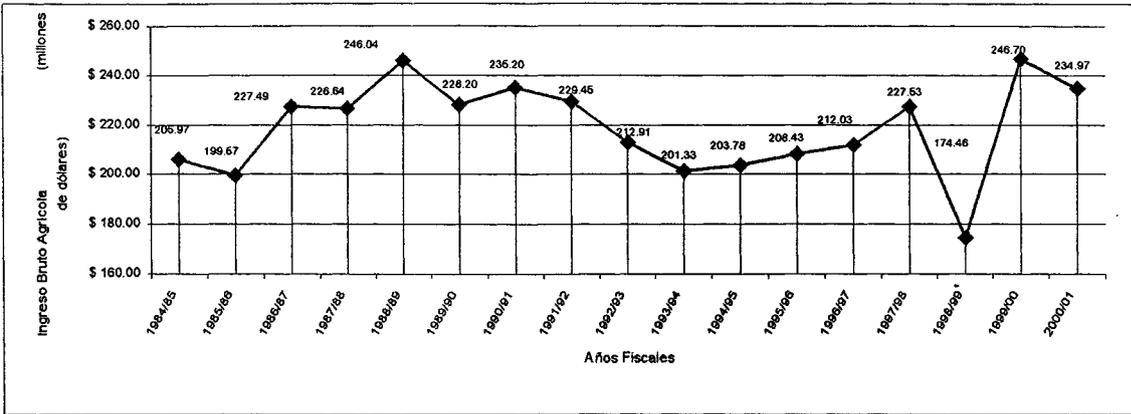
libras con un valor bruto de \$98.63 millones. En el año fiscal 2001 fue de 113,590 miles de libras con un valor en la finca de \$85.31 millones. Se reflejó una baja en la producción de carne de aves de 17,766 miles de libras o 13.53%.

La producción local de *carne de res* bajó de 33,338 miles de libras en el 1999/00 a 27,293 miles de libras en 2000/01, para una reducción de 6,045 miles de libras ó 18.13 %. Por otro lado, el precio aumentó de \$0.85 la libra a \$1.07 la libra, para un aumento de 22 centavos por libra. La producción de *carne de cerdo* para 1999/00 fue de 20,876 miles de libras con un valor de \$20.97 millones. En el año fiscal 2001 fue de 22,464 miles de libras con un

valor bruto de \$19.86 millones, generando un aumento de 1,588 miles de libras ó 7.60%. La producción de *ganado caprino* aumentó de 125,000 libras en el 1999/00 a 169,000 libras en 2000/01, para un aumento de 44,000 libras ó 35.20 %.

### COSECHAS

El ingreso bruto de las *cosechas* fue de \$246.7 millones en 1999/00 y de \$234.9 millones en el 2000/01, generando una baja de \$11.8 millones ó 4.79 %. De este total se destacan las cosechas de café, plátanos, plantas ornamentales y guineos, las cuales generan \$138.1 millones ó el 58.8% del ingreso de las cosechas., (véase Gráfica 6).



**Gráfica 6: Ingreso Bruto por Cosechas, 1984/85 – 2000/01**

La producción de *café* para 1999/00 fue de 165,000 quintales y para el 2000/01 fue de 173,000 quintales, registrando un aumento en la producción de 8,000 quintales equivalente a un 4.8 %. El ingreso bruto de café para el 1999/00 fue de \$34.2 millones. En el año fiscal 2001 fue de \$35.0 millones, reflejando un aumento de \$805 mil dólares ó 2.33%.

La producción de *azúcar* para el año fiscal 2000 fue de 4,188 toneladas. Durante el año fiscal 2001 fue de 1,020 toneladas, lo que produjo una baja de 3,168 toneladas de azúcar ó 75.7%. Del azúcar producida durante el 1999/2000 le correspondieron al sector agrícola 2,659

toneladas y en el 2000/2001; 648 toneladas. Esto representa el 63.5% de la producción total de azúcar. Actualmente quedan dos centrales azucareras : la Central Coloso en Aguada y la Central Roig en Yabucoa, solo operó durante este año la Central Roig. Ambas proyectan continuar operaciones para el próximo año fiscal.

La producción de *plátanos* aumentó de 357,594 millares en 1999/00 a 358,553 millares en 2000/01 resultando en un aumento de 959.0 millares. El precio del plátano bajó de \$167.54 a \$152.11 ocasionando que el ingreso bruto de plátanos disminuyera de \$59.91

millones en 1999/00 a \$54.54 millones en el 2000/01, para una baja total de \$5.37 millones ó 8.96%.

La producción de *guineos* bajó de 371,948 millares en el año fiscal 2000 a 312,439 millares para el año fiscal 2001, resultando en un cambio absoluto de 59,509 millares ó 16.0%. El ingreso bruto de guineos para el 1999/00 fue de \$22.84 millones y de \$14.46 millones para el 2000/01, generando una baja de \$8.38 millones ó 36.7%.

La producción total de *piñas* para el año fiscal 2000 fue de 17,850 toneladas y para el año fiscal 2001 alcanzó las 22,417 toneladas, para un aumento de 4,567 toneladas ó 25.59 %. El valor de la producción aumentó 22.2% de \$4.5 a \$5.5 millones.

La producción de *chinas* bajó de 145,469 millares para el año fiscal 2000 a 144,318 millares para el año fiscal 2001, resultando en una merma 0.79% ó 1,151

millares. El ingreso bruto de chinas para el año fiscal 2000 fue de \$11.3 millones y de \$8.3 millones para el año fiscal 2001, generando una baja de 36 % ó \$3.0 millones.

La producción de *mangó de variedad* para el año fiscal 2000 fue de 16,937 toneladas y en el año fiscal 2001 alcanzó las 19,185 toneladas, generando un aumento de 2,248 toneladas ó 13.27%. El ingreso bruto de mangó de variedad para el año fiscal 2000 fue de \$12.7 millones y de \$10.9 millones para el año fiscal 2001, generando una baja de \$1.8 millones ó 14.18%. Durante este año entraron al mercado internacional otros países productores de mangó afectando adversamente el precio de nuestro producto.

Gran parte de las *hortalizas* se producen en los proyectos comerciales de Costa Sur y Guánica. La producción de *tomates* para el año fiscal 2000 fue de

255,837 quintales y de 251,701 quintales en el año fiscal 2001, reflejando una disminución en la producción de 4,136 quintales ó 1.62%. El ingreso bruto de tomates para el año fiscal 2000 fue de \$9.5 millones y de \$11.7 millones para el año fiscal 2001, para un aumento de \$2.2 millones ó 23.16%. La producción de *cebollas* disminuyó de 127,917 quintales en el año fiscal 2000 a 123,488 quintales para el año fiscal 2000, para una baja de 4,429 quintales ó 3.46%. El ingreso

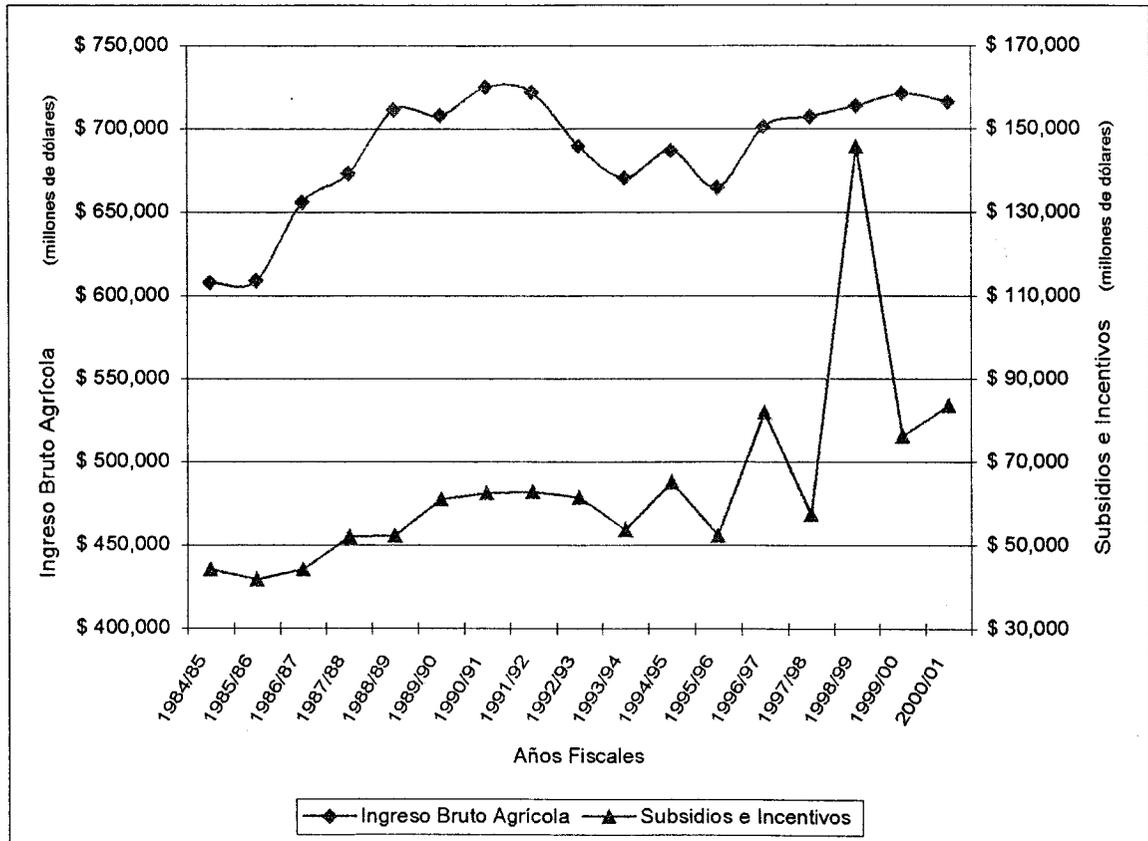
bruto de cebollas para el 1999/00 fue de \$2.5 millones y de \$2.4 millones para el 2000/01, reflejando una baja de \$0.10 millones ó 4.0%. La producción de *calabazas* disminuyó de 340,539 quintales en 1999/00 a 337,952 quintales para el 2000/01, bajando 2,587 quintales ó 0.76%. El ingreso bruto de calabazas para el año fiscal 2000 fue de \$9.1 millones y de \$6.8 millones para el año fiscal 2001, generando una baja de \$2.3 millones ó 25.3%.

## Subsidios e Incentivos

Los subsidios e incentivos estatales y federales, totalizaron \$76.1 millones en 1999/00 y \$83.4 millones en

2000/01 para un incremento de \$7.3 millones ó 9.6%, (Gráfica 7 y Cuadro 3).

**Gráfica 7: Ingreso Bruto Agrícola comparado con Subsidios e Incentivos, 1984/85-2000/01**



**Cuadro 3: Subsidios e Incentivos**  
**(En Orden de Aportación para el Año Fiscal 2001)**  
**Años: 1999/00 (Cifra Final) y 2000/01 (Cifra Preliminar)**

<b>REGLON</b>	<b>1999/00</b>	<b>2000/01</b>
<b>Productos:</b>		
Café	\$9,706,962	\$9,300,525
Frutos Alimenticios	12,746,176	14,164,719
Ceba	3,983,121	3,834,569
Leche	8,255,757	10,330,039
Productos Avícolas	2,059,086	1,741,379
Frutales	514,995	814,865
Caña	200,640	356,400
Porcino	58,900	35,125
Gandules	26,700	21,690
Apicultura	29,810	8,852
Sub-Total:	<u>\$37,582,147</u>	<u>\$40,308,163</u>
<b>Otros:</b>		
Subsidio Salarial	\$10,313,889	\$11,097,321
Infraestructura	6,183,969	17,852,222
Mecanización Agrícola	-----	-----
Bono Agrícola	1,343,934	1,306,479
Programa de producción y distribución de semillas	-----	-----
Industria Pesquera ( ayuda económica )	125,103	40,289
Carbonato Calizo	-----	-----
Desarrollo de Pequeñas Empresas ( ayuda económica )	45,108	17,422
Compra Animales	45,920	10,720
Equipo Agrícola ( hortalizas )	130,929	122,926
Equipo Altamente Tecnificado	22,965	14,480
Abono (recao )	-----	1,539
Abono ( piña )	-----	10,997
Adiestramiento y Divulgación	300,000	300,000
Subsidio de Pago de Prima ( vegetales )	12,405	-----
Huracán	-----	-----
Combate de Plagas	39,744	29,548
Construcción de Pozos Profundos	-----	-----
Pequeños Productores Piña	165	299
Reprogramación de ASDA	-----	-----
Total:	<u>\$18,564,131</u>	<u>\$30,804,242</u>
TOTAL DE SUBSIDIOS ESTATALES:	56,146,278	71,412,405
TOTAL DE SUBSIDIOS FEDERALES:	19,973,524	12,032,922
<b>GRAN TOTAL:</b>	<u><b>\$76,119,802</b></u>	<u><b>\$83,445,327</b></u>

## **Ventas de Ganado en el Centro Agropecuario de San Sebastián (1999/00-2000/01)**

El Centro Agropecuario de San Sebastián representa la mayor actividad agropecuaria de Puerto Rico. En este mercado se observa un aumento significativo en la venta de novillas con respecto al año anterior. El cambio porcentual es de 107.9% en comparación con el resto de los animales vendidos. En segundo lugar le sigue la venta de vacas con un 13.8%, en tercer lugar están los cabros con un aumento de 6.7%, y finalmente los becerros con un aumento de 6.0%. Los toros y los terneros tuvieron una reducción de 35.0 y 13.6% respectivamente, (Cuadro 4).

En cuanto al cambio porcentual en el precio con respecto al año fiscal anterior, el aumento más significativo lo reflejaron los precios de las vacas con 43.1%, los becerros con 27.6%, los toros

con 20.5%, los cerdos con un aumento de 11.0% y por último los cerditos con 0.4%. De otro lado, hubo una reducción de 16.1% en el precio de los terneros y las ovejas con un 8.8%. Al representar el Centro Agropecuario de San Sebastián la mayor actividad agropecuaria, los precios de las carnes guardan una relación positiva con los precios del mercado de carne producida localmente, utilizando el peso vivo del animal para calcular estos precios.

**Cuadro 4: Venta de ganado en la Plaza de San Sebastián, 1999/00-2000/01**

Animales	Unidad	1999-2000			2000-2001			Por Ciento de Cambio		
		Cantidad	Precio por Unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio por Unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio	Valor
Beceros	Arroba	13,632	21.93	298,968.00	14,448	27.98	404,256.00	5.99	27.59	35.22
Novillas	Arroba	1,932.00	60.62	117,120.00	4,016	58.34	234,304.00	107.87	-3.76	100.05
Terneros	Número	1,630	38.24	62,336.00	1,408	32.10	45,191.00	-13.62	-16.06	-27.50
Toros	Arroba	59,745	28.41	1,697,310.00	38,835	34.24	1,329,780.00	-35.00	20.52	-21.65
Vacas	Arroba	27,780	14.45	401,310.00	31,620	20.68	653,790.00	13.82	43.11	62.91
Cabros	Número	4,118	86.69	356,990.00	4,395	83.31	366,131.00	6.73	-3.90	2.56
Ovejas	Número	836	85.15	71,183.00	835	77.70	64,880.00	-0.12	-8.75	-8.85
Cerdos	Quintal	7,233	63.28	457,675.00	6,614	70.22	464,431.00	-8.56	10.97	1.48
Cerditos	Número	3,337	27.86	92,962.00	3,201	27.98	89,549.00	-4.08	0.43	-3.67

# APÉNDICE ESTADÍSTICO



Apéndice A

INGRESO BRUTO DE LA AGRICULTURA DE PUERTO RICO  
Cifras Revisadas 1999/2000 y Preliminares 2000/2001

Renglón	Unidad	1999/2000			2000/01		
		Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000
<b>INGRESO BRUTO TOTAL</b>				<b>721,399</b>			<b>716,084</b>
<b>Grupo I: Animales y sub productos;</b>							
<b>Total, grupo I</b>				<b>390,255</b>			<b>385,053</b>
Leche:		<b>378,989</b>	<b>0.51</b>	<b>193,136</b>	<b>388,715</b>	<b>0.51</b>	<b>197,063</b>
<i>Vaquerías 1era. Clase</i>	miles\cillos	<b>371,789</b>	<b>0.51</b>	<b>190,616</b>	<b>381,330</b>	<b>0.51</b>	<b>194,478</b>
<i>Sector no-comercial</i>	"	<b>7,200</b>	<b>0.35</b>	<b>2,520</b>	<b>7,385</b>	<b>0.35</b>	<b>2,585</b>
Carne de Cerdo	miles\lbs	<b>20,876</b>	<b>1.00</b>	<b>20,968</b>	<b>22,464</b>	<b>0.88</b>	<b>19,863</b>
Carne de Res y Ternera	miles\lbs	<b>33,338</b>	<b>0.85</b>	<b>28,438</b>	<b>27,293</b>	<b>1.07</b>	<b>29,075</b>
Crianza de Novillas para reemplazo	número	<b>7,365</b>	<b>600.00</b>	<b>4,419</b>	<b>6,686</b>	<b>600.00</b>	<b>4,012</b>
Carne de Aves, total	miles\lbs	<b>131,356</b>	<b>0.75</b>	<b>98,626</b>	<b>113,590</b>	<b>0.75</b>	<b>85,307</b>
<i>pollos parrilleros</i>	"	<b>130,627</b>	<b>0.75</b>	<b>97,970</b>	<b>112,825</b>	<b>0.75</b>	<b>84,619</b>
<i>otras*</i>	"	<b>729</b>	<b>0.90</b>	<b>656</b>	<b>765</b>	<b>0.90</b>	<b>689</b>
Huevos	miles\doc	<b>12,539</b>	<b>0.96</b>	<b>12,037</b>	<b>13,243</b>	<b>0.96</b>	<b>12,756</b>
Otras Carnes:	miles\lbs	<b>1,009</b>	<b>2.27</b>	<b>2,291</b>	<b>1,567</b>	<b>2.50</b>	<b>3,912</b>
Conejos	miles\lbs	<b>355</b>	<b>2.62</b>	<b>930</b>	<b>775</b>	<b>2.64</b>	<b>2,050</b>
Cabros y ovejos	"	<b>125</b>	<b>2.00</b>	<b>250</b>	<b>169</b>	<b>2.88</b>	<b>487</b>
Otras Aves (pavos, guineas, etc.)	"	<b>529</b>	<b>2.10</b>	<b>1,111</b>	<b>622</b>	<b>2.21</b>	<b>1,376</b>
Pecuarios otros:				<b>30,340</b>			<b>33,065</b>
Caballos de carreras **	número	<b>549</b>	<b>15,000.00</b>	<b>8,235</b>	<b>474</b>	<b>15,100.00</b>	<b>7,157</b>
Caballos de paso fino**	"	<b>582</b>	<b>7,500.00</b>	<b>4,365</b>	<b>600</b>	<b>7,500.00</b>	<b>4,500</b>
Gallos de pelea	"	<b>177,396</b>	<b>100.00</b>	<b>17,740</b>	<b>191,142</b>	<b>112.00</b>	<b>21,408</b>

\*Se refiere al sector no-comercial según se describe en la metodología interna.

\*\*Se incluye en el valor, los pagos recibidos por el agricultor por mantenimiento de caballos en descanso.

**nota: los precios en leche, huevos y carnes se expresan en dólares por cuartillo, docena y libra, respectivamente.**

**INGRESO BRUTO DE LA AGRICULTURA DE PUERTO RICO**  
*Cifras Revisadas 1999/2000 y Preliminares 2000/2001*

Renglón	Unidad	1999/2000			2000/01		
		Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000
<b>Grupo II: COSECHAS, TOTAL</b>				<b>246,700</b>			<b>234,965</b>
<b>Tradicionales</b>				<b>35,266</b>			<b>35,234</b>
Café	quintal	165,000	206.97	34,150	173,000	202.05	34,955
Azúcar 1/	toneladas	4,188	380.00	1,011	1,020	380.00	246
Mieles	miles\gals	318	0.50	105	84	0.60	33
<b>Farinaceos</b>				<b>93,454</b>			<b>78,258</b>
Plátanos	millar	357,594	167.54	59,911	358,553	152.11	54,539
Guineos	millar	371,948	61.41	22,841	312,439	46.29	14,462
Batatas	quintal	60,268	31.68	1,909	52,392	36.91	1,934
Ñames	quintal	80,768	59.38	4,796	72,843	50.60	3,686
Malangas	quintal	54,923	35.22	1,934	55,210	23.55	1,300
Otros 2/	\$'000			2,062			2,337
<b>Frutas</b>				<b>38,952</b>			<b>35,012</b>
Piñas	toneladas	17,850	252.61	4,509	22,417	243.47	5,458
Mangó de Variedad ***	toneladas	16,937	747.42	12,659	19,185	565.55	10,850
Chinas	millar	145,469	77.58	11,285	144,318	57.60	8,313
Aguacates	millar	9,107	369.55	3,365	8,223	385.74	3,172
Cidras	quintal	25,440	25.00	636	21,868	25.00	547
Cocos	millar	7,600	265.79	2,020	7,615	270.18	2,057
Sandías	quintal	130,524	18.65	2,434	115,730	22.44	2,597
Otras 2/	\$'000			2,043			2,018

1/ Del total de azúcar producida durante el 199/2000 le correspondieron al sector agrícola 2,659 toneladas y en el 2000/01; 648 toneladas  
 Esto representa el 63.5 por ciento de la producción total de azúcar

\*\*\* mangó en siembras comerciales

Continuación: Apéndice A

**INGRESO BRUTO DE LA AGRICULTURA DE PUERTO RICO**  
*Cifras Revisadas 1999/2000 y Preliminares 2000/2001*

Renglón	Unidad	1999/2000			2000/01		
		Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000
<b>Hortalizas y Legumbres</b>				<b>30,440</b>			<b>32,103</b>
Tomates	quintal	255,837	37.00	9,466	251,701	46.46	11,694
Pimientos	quintal	87,647	42.21	3,700	80,800	46.25	3,737
Calabazas	quintal	340,539	26.65	9,075	337,952	19.98	6,752
Cebollas	quintal	127,917	19.89	2,544	123,488	19.23	2,375
Gandures	qq/grano verde	2,240	116.81	262	2,957	121.26	359
Otras 2/	\$'000			5,393			7,186
<b>Plantas Ornamentales</b>	\$'000			<b>30,000</b>			<b>34,100</b>
<b>Productos Misceláneos 2/</b>	\$'000			<b>18,589</b>			<b>20,258</b>
<b>Grupo III Otros: TOTAL</b>				<b>84,444</b>			<b>96,066</b>
<b>Pescado y Marsicos*/</b>	miles/lbs	5,503	2.10	<b>11,535</b>	5,841	2.08	<b>12,121</b>
Acuicultura	"	342	5.66	1,936	347	5.64	1,957
Pesca	"	5,161	1.86	9,599	5,494	1.85	10,164
<b>Cambio en el Valor del Inventario de Animales</b>	\$'000			(3,211)			500
<b>Subsidios e Incentivos</b>	\$'000			<b>76,120</b>			<b>83,445</b>
Gobierno Estatal	"			56,148			71,412
Gobierno Federal	"			19,974			12,033

*nota: Todos los precios se refieren a precios recibidos por el agricultor en la finca.*

*\*/ No incluye aquella pesca utilizada por las plantas procesadoras de atún*

**INGRESO BRUTO DE LA AGRICULTURA DE PUERTO RICO**  
*Cifras Revisadas 1999/2000 y Preliminares 2000/2001*

Continuación: Apéndice A

Renglón	Unidad	1999/2000			2000/01		
		Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000
<b>Farinaceos</b>				2,062			2,337
Yautía	quintal	29,706	40.75	1,211	26,143	55.99	1,464
Apio	quintal	5,852	68.93	403	8,947	60.19	539
Yuca	quintal	16,531	23.32	386	13,876	19.68	273
Panapén	millar	140	445.69	62	186	331.30	62
<b>Frutas</b>				2,043			2,018
Papayas**/	quintal	32,816	19.56	642	38,629	15.12	584
Parchas**/	quintal	8,000	19.80	158	8,328	18.33	153
Acerolas**/	quintal	4,870	60.00	292	5,444	60.00	327
Guanábanas	quintal	4,973	24.64	123	5,007	23.71	119
Quenepas	cto/mazos	1,268	148.00	188	1,426	142.94	204
Limonas**/	millar	1,511	45.97	69	1,245	45.00	56
Tamarindo	quintal	846	33.50	28	867	37.72	33
Toronjas	millar	2,539	123.64	314	3,332	93.67	312
Guayabas	quintal	376	30.15	11	341	30.24	10
Mangó pasote y mayaguezano	millar	4,443	33.19	147	4,510	33.39	151
Honeydew**/	quintal	710	31.49	22	786	31.67	25
Cantaloupe	quintal	2,096	22.40	47	2,033	22.43	46
<b>Hortalizas y Legumbres</b>				5,375			7,186
Repollo**/	quintal	18,764	17.36	326	31,771	17.91	569
Pepinillo**/	quintal	9,041	20.04	181	10,437	18.68	195
Ají dulce	quintal	4,447	100.23	446	10,291	87.53	901
Berenjena	quintal	10,319	35.84	370	12,775	34.61	442
Berro	cto/mazos	1,218	13.69	17	2,743	13.58	37
Chayote	millar	1,204	215.92	260	1,136	181.98	207
Cilantro**/	\$'00			990			1,081

**INGRESO BRUTO DE LA AGRICULTURA DE PUERTO RICO**  
*Cifras Revisadas 1999/2000 y Preliminares 2000/2001*

Renglón	Unidad	1999/2000			2000/01		
		Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000	Cantidad	Precio \$/unidad	Valor \$'000
<b>Hortalizas y legumbres</b>							
Habichuelas tiernas S/F	quintal	150	52.57	8	163	68.15	11
Habichuelas en vaina	quintal	11,518	88.20	1,016	15,922	79.59	1,267
Habichuelas en grano	quintal	620	287.10	178	646	240.71	155
Lechuga del país	doc/mazos	6,499	10.00	65	6,394	8.25	53
Lechuga repollada	cada una	900,611	0.65	585	1,092,169	0.70	765
Maíz tierno, mazorca	millar	382	230.63	88	449	198.97	89
Recao	\$0'00			273			772
Quimbombó	quintal	4,344	69.21	301	4,513	66.02	298
Pimiento morrón**/	quintal	5,174	52.56	272	6,558	52.34	343
<b>Misceláneos</b>				<b>18,589</b>			<b>20,258</b>
Forrajes	\$0'00			9,260			9,528
Miel de abejas	galones	3,604	21.90	79	3,208	25.92	83
Tabaco***/	quintal	923	300.00	277	877	300.00	263
Madera	\$0'00			288			300
Carbón	mochila	8,872	7.27	64	4,716	7.37	35
Hojas de guineos (paquetes)	cientos	800	21.00	17	840	20.69	17
Jengibre	quintal	1,730	45.26	78	1,255	42.55	53
Plantas aromáticas (medicinales)	\$0'00			662			728
Maíz para alimento de animales**/	\$0'00			239			250
Crianza de Pájaros y Aves Exóticas	\$0'00			5,000			6,000
Otros 3/	\$0'00			2,625			3,000

\*\*/incluye proyectos comerciales    \*\*\*/ incluye tabaco para mascar

3/Estimado de otros proyectos y/o producción agrícola que por su naturaleza no logramos medir mediante las encuestas regulares.

**Apéndice B: Valor de la Producción Agrícola en Orden de Importancia Económica**

REGLON	VALOR \$' 000	POR CIENTO RELATIVO	POR CIENTO ACUMULATIVO
GRAN TOTAL	632,139		
1 Leche	197,063	31.17	31.17
2 Carne de Aves, total	85,307	13.50	44.67
3 Plátanos	54,539	8.63	53.30
4 Café	34,955	5.53	58.83
5 Plantas Ornamentales	34,100	5.39	64.22
6 Carne de Res y Ternera	29,075	4.60	68.82
7 Gallos de pelea	21,408	3.39	72.21
8 Carne de Cerdo	19,863	3.14	75.35
9 Guineos	14,462	2.29	77.64
10 Huevos	12,756	2.02	79.65
Suma Primeras Diez Empresas	503,528		79.65
11 Pescado y Marsicos	12,121	1.92	81.57
12 Tomates	11,694	1.85	83.42
13 Mangó de Variedad	10,850	1.72	85.14
14 Forrajes	9,528	1.51	86.65
15 Chinas	8,313	1.13	87.78
Suma Primeras Quince Empresas	556,034		87.78
16 Caballos de carreras	7,157	1.32	89.09
17 Calabazas	6,752	1.07	90.16
18 Crianza de Pájaros y Aves Exóticas	6,000	0.95	91.11
19 Piñas	5,458	0.86	91.97
20 Caballos de paso fino	4,500	0.71	92.69
Suma Primeras Veinte Empresas	585,902		92.69
21 Crianza de Novillas para reemplazo	4,012	0.63	93.32
22 Pimientos	3,737	0.59	93.91
23 Ñames	3,686	0.58	94.49
24 Aguacates	3,172	0.50	95.00
25 Otros Misceláneos	3,000	0.47	95.47
26 Sandías	2,597	0.41	95.88
27 Cebollas	2,375	0.38	96.26
28 Cocos	2,057	0.33	96.58
29 Conejos	2,050	0.32	96.91
30 Batatas	1,934	0.31	97.21
31 Yautía	1,464	0.23	97.44
32 Otras Aves (pavos, guineas, etc.)	1,376	0.22	97.66
33 Malangas	1,300	0.21	97.87
34 Habichuelas en vaina	1,267	0.20	98.07
35 Cilantrillo	1,081	0.17	98.24
36 Ají dulce	901	0.14	98.38
37 Recao	772	0.12	98.50
38 Lechuga repollada	765	0.12	98.62
39 Plantas aromáticas (medicinales)	728	0.12	98.74
40 Papayas	584	0.09	98.83
Suma Primeras Cuarenta Empresas	624,759		98.83

\* Se refiere al valor de la producción descontando los subsidios e incentivos y el valor en el cambio del inventario de animales.

Apéndice B: Valor de la Producción Agrícola en Orden de Importancia Económica (cont.)

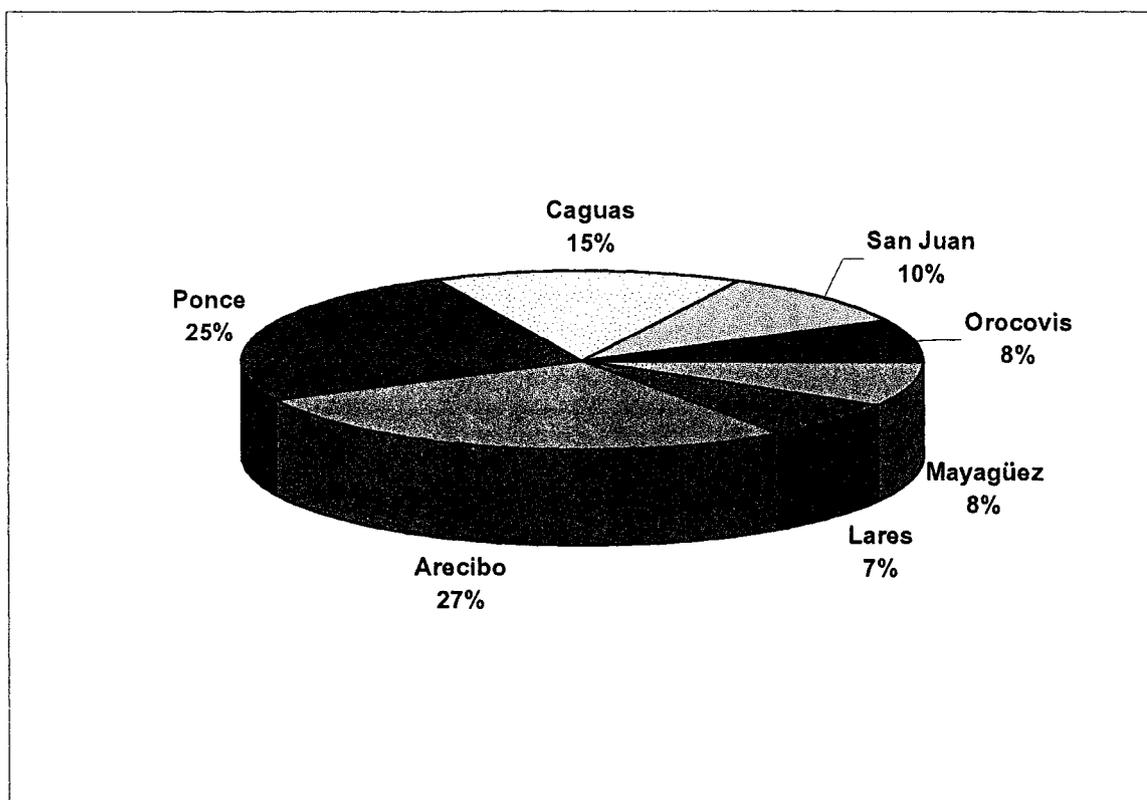
REGLON	VALOR \$' 000	POR CIENTO RELATIVO	POR CIENTO ACUMULATIVO
41 Repollo	569	0.09	98.92
42 Cidras	547	0.09	99.01
43 Apio	539	0.09	99.09
44 Cabros y ovejos	487	0.08	99.17
45 Berenjena	442	0.07	99.24
46 Gandures	359	0.06	99.30
47 Pimiento morrón	343	0.05	99.35
48 Acerolas	327	0.05	99.40
49 Toronjas	312	0.05	99.45
50 Madera	300	0.05	99.50
51 Quimbombó	298	0.05	99.55
52 Yuca	273	0.04	99.59
53 Tabaco	263	0.04	99.63
54 Maíz para alimento de animales	250	0.04	99.67
55 Azúcar	246	0.04	99.71
56 Chayote	207	0.03	99.74
57 Quenepas	204	0.03	99.78
58 Pepinillo	195	0.03	99.81
59 Habichuelas en grano	155	0.02	99.83
60 Parchas	153	0.02	99.86
61 Mangó pasote y mayaguezano	151	0.02	99.88
62 Guanábanas	119	0.02	99.90
63 Maíz tierno, mazorca	89	0.01	99.91
64 Miel de abejas	83	0.01	99.93
65 Panapén	62	0.01	99.94
66 Limones	56	0.01	99.94
67 Jengibre	53	0.01	99.95
68 Lechuga del país	53	0.01	99.96
69 Cantaloupe	46	0.01	99.97
70 Berro	37	0.01	99.97
71 Carbón	35	0.01	99.98
72 Mieles	33	0.01	99.98
73 Tamarindo	33	0.01	99.99
74 Honeydew	25	0.00	99.99
75 Hojas de guineos (paquetes)	17	0.00	100.00
76 Habichuelas tiernas S/F	11	0.00	100.00
77 Guayabas	10	0.00	100.00
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>632,139</b>		<b>100.00</b>

\* Se refiere al valor de la producción descontando los subsidios e incentivos y el valor en el cambio del inventario de animales.

### Apéndice C: Distribución Teórica del Ingreso Bruto Agrícola por Región y Municipio

Al distribuir el ingreso bruto por región agrícola, vemos que la región de Arcibo tuvo la mayor participación con un 27.46% seguido por la región de Ponce con un 25.39%. Caguas tuvo un 14.51%, San Juan un 9.81%, Orocovis un 7.95%, Mayagüez un 7.85% y por último Lares con un 7.04%.

Gráfica 8: Distribución del Ingreso Bruto por Región, 2000/01



Apéndice D: Distribución Teórica del Ingreso Bruto Agrícola, por Región y Municipio'  
En Orden de Importancia Económica  
2000-2001

		Ingreso Bruto Total Por municipio y región (Millones de dólares) 2000/01	Ingreso Bruto Por municipio y región Acumulado (Millones de dólares)	Ingreso Bruto Porcentaje Simple del Total por municipio y región	Ingreso Bruto Porcentaje Acumulado Por Región Agrícola	
<b>Puerto Rico</b>		<b>716.08</b>		<b>100.00</b>		
	2 Region de Arecibo	222.43	222.43	27.46	27.46	
	4 Region de Ponce	205.67	428.10	25.39	52.85	
	5 Region de Caguas	117.53	545.63	14.51	67.36	
	1 Region de San Juan	79.46	625.10	9.81	77.17	
	6 Region de Orocovis	64.40	689.49	7.95	85.12	
	3 Region de Mayagüez	63.59	753.08	7.85	92.97	
	7 Region de Lares	57.03	810.11	7.04	100.00	
	<b>Municipio</b>					
	<b>Región</b>					
1	Arecibo	2	60.97	60.97	7.53	7.53
2	Hatillo	2	58.17	58.17	7.18	7.18
3	Coamo	4	42.34	100.51	5.23	12.41
4	Aibonito	4	42.13	142.64	5.20	17.61
5	Camuy	2	39.06	181.70	4.82	22.43
6	Santa Isabel	4	32.90	214.60	4.06	26.49
7	San Sebastián	7	26.33	240.93	3.25	29.74
8	Salinas	4	20.07	261.00	2.48	32.22
9	Barranquitas	6	19.43	280.43	2.40	34.62
10	Lares	7	17.85	298.28	2.20	36.82
11	Manatí	2	17.34	315.62	2.14	38.96
12	Útuado	2	16.48	332.10	2.03	41.00
13	Morovis	6	16.22	348.32	2.00	43.00
14	Naguabo	5	14.79	363.11	1.83	44.83
15	Corozal	1	14.66	377.78	1.81	46.64
16	Dorado	1	14.36	392.14	1.77	48.41
17	Adjuntas	4	14.10	406.24	1.74	50.15
18	Cidra	5	13.59	419.83	1.68	51.83
19	Quebradillas	2	13.51	433.34	1.67	53.50
20	Isabela	3	12.87	446.21	1.59	55.09
21	San Lorenzo	5	12.70	458.91	1.57	56.65
22	Yauco	4	12.48	471.40	1.54	58.20
23	Cayey	5	11.98	483.38	1.48	59.67
24	Orocovis	6	11.11	494.49	1.37	61.05
25	Juncos	5	10.29	504.79	1.27	62.32
26	Yabucoa	5	9.74	514.53	1.20	63.52
27	Naranjito	6	9.43	523.96	1.16	64.68
28	Caguas	5	9.34	533.30	1.15	65.84
29	Ponce	4	8.84	542.13	1.09	66.93
30	Jayuya	4	8.69	550.82	1.07	68.00
31	Juana Díaz	4	8.56	559.38	1.06	69.06
32	Las Piedras	5	8.45	567.83	1.04	70.10
33	Comerio	6	8.19	576.03	1.01	71.11
34	Guayanilla	4	8.17	584.20	1.01	72.12
35	Vega Alta	1	7.52	591.72	0.93	73.05
36	Moca	3	7.12	598.84	0.88	73.93
37	Gurabo	5	6.84	605.68	0.84	74.77
38	Maricao	7	6.71	612.39	0.83	75.60
39	Lajas	3	6.17	618.56	0.76	76.36
40	Las Marias	7	6.13	624.68	0.76	77.12

**Apéndice D: Distribución Teórica del Ingreso Bruto Agrícola, por Región y Municipio<sup>1</sup>**  
**En Orden de Importancia Económica**  
**2000-2001**

		Ingreso Bruto Total Por municipio y región (Millones de dólares) 2000/01	Ingreso Bruto Por municipio y región Acumulado (Millones de dólares)	Ingreso Bruto Porcentaje Simple del Total por municipio y región	Ingreso Bruto Porcentaje Acumulado Por Región Agrícola	
41	Vega Baja	2	5.97	630.65	0.74	77.86
42	Canóvanas	1	5.88	636.53	0.73	78.58
43	San Germán	3	5.87	642.40	0.72	79.31
44	Ciales	2	5.70	648.11	0.70	80.01
45	Aguadilla	3	5.64	653.75	0.70	80.71
46	Río Grande	1	5.13	658.88	0.63	81.34
47	Carolina	1	4.83	663.71	0.60	81.94
48	Aguas Buenas	5	4.74	668.45	0.58	82.52
49	Guaynabo	1	4.73	673.18	0.58	83.11
50	Villalba	4	4.60	677.79	0.57	83.67
51	Guánica	3	4.60	682.39	0.57	84.24
52	Cabo Rojo	3	4.53	686.92	0.56	84.80
53	Toa Baja	1	4.27	691.19	0.53	85.33
54	Humacao	5	4.23	695.41	0.52	85.85
55	Guayama	5	4.10	699.51	0.51	86.36
56	Mayagüez	3	4.09	703.60	0.51	86.86
57	Toa Alta	1	3.75	707.35	0.46	87.32
58	Trujillo Alto	1	3.46	710.81	0.43	87.75
59	Añasco	3	3.21	714.01	0.40	88.15
60	Barceloneta	2	3.10	717.11	0.38	88.53
61	Aguada	3	3.09	720.20	0.38	88.91
62	Maunabo	5	2.92	723.12	0.36	89.27
63	Penuelas	4	2.78	725.90	0.34	89.61
64	Rincon	3	2.52	728.42	0.31	89.93
65	Ceiba	1	2.51	730.92	0.31	90.23
66	Bayamón	1	2.17	733.10	0.27	90.50
67	Florida	2	2.13	735.23	0.26	90.77
68	Arroyo	5	2.02	737.25	0.25	91.02
69	Sabana Grande	3	1.94	739.19	0.24	91.25
70	Hormigueros	3	1.91	741.10	0.24	91.49
71	Patillas	5	1.79	742.88	0.22	91.71
72	Luquillo	1	1.65	744.53	0.20	91.91
73	Fajardo	1	1.56	746.09	0.19	92.11
74	Vieques	1	1.42	747.51	0.17	92.28
75	Loiza	1	0.82	748.33	0.10	92.38
76	San Juan	1	0.64	748.97	0.08	92.46
77	Cataño	1	0.07	749.03	0.01	92.47
78	Culebra	1	0.02	749.05	0.00	92.47

<sup>1</sup> Se utilizó la relación porcentual de cada municipio respecto al valor total de las ventas según la Tabla 30.  
"Market Value of Agricultural Products Sold" del Censo de Agricultura Federal de 1998.  
Se aplicó dicha relación porcentual de cada municipio al total del Ingreso Bruto Agrícola.

### Apéndice E : Breve Análisis del Ingreso Bruto Agrícola 1999/00 Revisado

El Ingreso Bruto Agrícola para 1999/00 presentaba un valor preliminar de \$810.0 millones, sin embargo el valor revisado presenta la cifra de \$721.4 millones, una diferencia absoluta de \$88.7 millones ó 10.94%. Esta diferencia se distribuye de la siguiente manera:

Grupo Agrícola	1999/2000		Diferencia \$'000	Cambio Porcentual	Por ciento Relativo
	Preliminar	Revisado			
	\$'000				
<b>Total</b>	<b>\$810.0</b>	<b>\$721.4</b>	<b>\$88.7</b>	<b>10.94</b>	<b>-----</b>
<b>Otros Productos Agrícolas</b>	<b>141.1</b>	<b>84.4</b>	<b>56.6</b>	<b>40.13</b>	<b>100.00</b>
Subsidios Federales	69.3	20.0	49.3	71.18	87.10
Restantes	71.8	64.4	7.3	10.31	12.90
<b>Animales y Subproductos</b>	<b>413.2</b>	<b>390.3</b>	<b>23.0</b>	<b>5.56</b>	<b>100.00</b>
Crianza Novillas reemplazo	12.0	4.4	7.6	63.14	33.04
Caballos de Carreras	12.9	8.2	4.7	36.10	20.44
Restantes	388.3	377.7	10.7	49.4	46.52
<b>Cosechas</b>	<b>255.8</b>	<b>246.7</b>	<b>9.1</b>	<b>3.54</b>	<b>100.00</b>
Productos Misceláneos	27.4	18.6	8.8	32.14	96.70
Forrajes	18.0	9.3	8.7	48.41	98.86
Restantes	9.4	9.3	0.1	1.06	1.14
Restantes	228.4	228.1	0.3	3.94	3.30

Como se observa en el cuadro anterior, el cambio más marcado lo muestra el área de **otros productos agrícolas**, que reflejan una merma de \$56.6 millones ó 40.13%. Específicamente los subsidios federales que mostraron una baja de \$49.3 millones ó 71.18%.

Éstos, en el Ingreso Bruto Agrícola Preliminar tenían un valor de \$69.3 millones y al revisarlo tienen un valor de \$20.0 millones. Los subsidios federales dentro de su grupo representan el 87.10% de la baja en este sector. Al comparar esta baja con los restantes productos agrícolas de este sector vemos que éstos reflejan una baja \$7.3 millones ó 10.31%, representando el 12.90% de la baja de este sector.

El segundo mayor cambio se observa en el grupo de los **animales y subproductos** el cual en el Preliminar presentó un valor de \$413.2 millones y en el Revisado se refleja un valor de \$390.3 millones, una baja absoluta de \$23.0

millones ó 5.56%. Aquí se destacan la crianza de novillas para reemplazo y los caballos de carrera, los cuales en el preliminar aparecían con unos valores de \$12.0 y \$12.9 millones respectivamente y ya en el revisado aparecen con valores de \$4.4 y \$8.2 millones orrespondientemente. Esto refleja una reducción de \$7.6 millones ó 63.14% en las novillas para reemplazo y de \$4.7 millones ó 36.10% para los caballos de carreras. Cuando los comparamos con los restantes renglones de este grupo observamos que los por cientos relativos de novillas para reemplazo es de un 33.04% y de caballos de carrera de 20.44% o sea un total de 53.48% con relación a los renglones restantes que suman un 46.52 % de la baja de este grupo.

El renglón de las **cosechas** reflejó una diferencia absoluta de \$9.1 millones ó 3.54% con relación a los datos preliminares en los que teníamos un valor de \$255.8 millones, en los datos revisados sin

embargo vemos que el valor es de \$246.7 millones. Es el sub-sector de los *productos misceláneos* quien presenta la mayor reducción con una baja de \$8.8 millones ó 32.14%, siendo los *forrajes*, con una merma de \$8.7 millones ó 48.41% el producto que provoca con más fuerza esta disminución. En los números preliminares el sub-sector de los misceláneos mostraba un valor \$27.4 millones y en los revisados se aprecia un valor de \$18.6.

Por su lado los forrajes lucían un valor preliminar de \$18.0 millones y se revisa un valor de \$9.3 millones. Al mirar los por cientos relativos en esta baja notamos que el sub-sector de los productos misceláneos tiene un 96.70% contra un 3.30% de los restantes sub-sectores del grupo de cosechas. Cuando hacemos lo mismo dentro de este sub-sector, vemos que los forrajes presentan un 98.86% en relación a los restantes renglones, que reflejan un 1.14% de la baja.