

Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales

ÍNDICE DE PRECIOS, CANTIDAD Y VALOR, DEFLACTACIÓN (IPP) Y EXTRAPOLACIÓN (IQL), DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

La información utilizada corresponde a los años 1994 al 2000 (este último en cifras preliminares), tanto para la producción (Cuadro N° 1) como para los precios (Cuadro N° 2), se ha tomado como año base 1994, la solución a las preguntas planteadas es la siguiente:

- Los resultados del cálculo de las Ponderaciones para el Índice de Precios y Cantidades de Laspeyres se muestran en el cuadro N° 3, las formulas utilizadas son las siguientes:

- A nivel del producto respecto del total:

$$\boxed{{}_L PTotal_t^{94} = \frac{P_t^{94} \times Q_t^{94}}{\sum_{i=1}^n P_i^{94} \times Q_i^{94}}}$$

, n = número total de productos

- A nivel de producto respecto del grupo:

$$\boxed{{}_L PGrupo_t^{94} = \frac{P_t^{94} \times Q_t^{94}}{\sum_{j=1}^m P_j^{94} \times Q_j^{94}}}$$

, m = número de productos de cada grupo

- Tomando las dos formulas anteriores se puede demostrar la siguiente relación:

$$\boxed{\frac{{}_L PTotal_t^{94}}{{}_L PGrupo_t^{94}} = \frac{\sum_{j=1}^m P_j^{94} \times Q_j^{94}}{\sum_{i=1}^n P_i^{94} \times Q_i^{94}} \Rightarrow \frac{{}_L PTotal_t^{94}}{{}_L PGrupo_t^{94}} = \frac{VBP_{Grupo}^{94}}{VBP_{Total}^{94}}}$$

Podemos afirmar que la relación entre las ponderaciones Total y de Grupo de un producto "t" es proporcional a la relación que existe entre el VBP del Grupo respecto del VBP del Total.

- El VBP a nivel de grupo y total a precios de 1994 se muestra en el Cuadro N° 7a, previamente en el Cuadro N° 7 se muestran los resultados a nivel de cada producto, las formulas utilizadas son las siguientes:

VBP por valor: $\boxed{VBP_j^t = P_j^{94} \times Q_j^t}$

VBP por Grupo: $\boxed{VBP_{Sector}^t = \sum_{j=1}^m VBP_j^t}$

VBP Total: $\boxed{VBP_{Total}^t = \sum_{i=1}^n VBP_{Sector}^t}$

3. A continuación se muestra un extracto del Cuadro N° 7a, en el que se realiza el cálculo solicitado:

Cuadro 7a: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA 1994 - 2000
(Miles de nuevos soles a precios constantes - Base 94)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
Índice de Quantum	100.00	110.87	116.19	120.51	122.66	138.72	147.93

$${}_L IQ(VBP)_t^{94} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_i^t \times P_i^{94}}{\sum_{i=1}^n Q_i^{94} \times P_i^{94}} \times 100$$

4. En el Cuadro N° 4 se ha efectuado el cálculo de los Relativos de Cantidades por Producto, en el Cuadro N° 8 se han efectuado los cálculos a nivel de valor; en el Cuadro N° 8a se muestran los resultados a nivel de grupo, finalmente en el Cuadro N° 9 y N° 9a se muestra el cálculo para el total.

a) Índice de Quantum por Grupo:

$${}_L IQ(VBP_{GRUPO})_t^{94} = \sum_{j=1}^m \frac{Q_j^t}{Q_j^{94}} \left[\frac{Q_j^{94} \times P_j^{94}}{\sum_{j=1}^n Q_j^{94} \times P_j^{94}} \right] \times 100 = \sum_{j=1}^m \left[\frac{Q_j^t}{Q_j^{94}} \times W_j^{94} \right]$$

b) Índice de Quantum Total:

$${}_L IQ(VBP)_t^{94} = \sum_{i=1}^n [IQ(VBP_{GRUPO"i"})_t^{94} \times W_i^{94}]$$

5. Utilizando los datos del Cuadro N° 7 se ha hallado la Estructura de Ponderaciones para obtener los Índices de Precios de Paasche, los resultados se muestran en el Cuadro N° 10 y N° 10a. Las fórmulas utilizadas son las siguientes:

a) Ponderación de cada producto respecto del total:

$${}_P PTotal_t^{94} = \frac{P_i^{94} \times Q_i^t}{\sum_{i=1}^n P_i^{94} \times Q_i^t} \quad , n = \text{número total de productos}$$

b) Ponderación de cada grupo respecto del total:

$${}_P PGrupo_t^{94} = \frac{P_j^{94} \times Q_j^t}{\sum_{j=1}^m P_j^{94} \times Q_j^t} \quad , m = \text{número de productos de cada grupo}$$

6. En el Cuadro N° 5 se ha efectuado el cálculo de los Relativos de Precios por Producto, en el Cuadro N° 11 se han efectuado los cálculos a nivel de valor y finalmente en el Cuadro N° 11a se muestra el cálculo para el total. Las fórmulas utilizadas son:

a) Índice de precios por Grupo de Paasche:

$${}_P IP(VBP_{GRUPO})_t^{94} = \sum_{j=1}^m \frac{P_j^t}{P_j^{94}} \left[\frac{P_j^{94} \times Q_j^t}{\sum_{j=1}^n P_j^{94} \times Q_j^t} \right] \times 100 = \sum_{j=1}^m \left[\frac{P_j^t}{P_j^{94}} \times W_j^{94} \right]$$

b) Índice de Precios Total de Paasche:

$${}_P IP(VBP)_t^{94} = \sum_{i=1}^n \left[IP(VBP_{GRUPO"i"})_t^{94} \times W_i^{94} \right]$$

7. En el Cuadro N° 6 se han calculado los relativos o Indices Elementales por Valor a nivel de cada Producto, en el Cuadro N° 12 y N° 12a, se muestran los resultados preliminares (a nivel de valor) y finales por grupo y por total respectivamente. Las fórmulas utilizados son:

$$(Indice\ Elemental\ de\ Valor)_i^t = \frac{P_i^t \times Q_i^t}{P_i^{94} \times Q_i^{94}}$$

a) Índice de Valor en el grupo "g":

$$IVBP_{GRUPO\ gt}^{94} = \sum_{j=1}^m \frac{P_j^t \times Q_j^t}{P_j^{94} \times Q_j^{94}} \left[\frac{P_j^{94} \times Q_j^{94}}{\sum_{j=1}^n P_j^{94} \times Q_j^{94}} \right] \times 100 = \sum_{j=1}^m \left[\frac{P_j^t \times Q_j^t}{P_j^{94} \times Q_j^{94}} \times W_j^{94} \right]$$

b) Índice de del VBP Total:

$$IVBP_t^{94} = \sum_{i=1}^n \left[(IVBP_{GRUPO"i"})_t^{94} \times (W_{GRUPO"i"})_t^{94} \right]$$

8. Los datos anuales del VBP Agropecuario obtenidos por "deflactación" con el Índice de Precios de Paasche y por "extrapolación" con el Índice de Quantum de Laspeyres calculados anteriormente (Cuadros N° 11 y N° 8 respectivamente) se muestran en el Cuadro N° 14. Las fórmulas son:

a) Índice del VBP Total por deflactación:

b) Índice del VBP Total por Extrapolación:

$$VBP_t^{94} = \frac{VBP_t}{\left(\frac{{}_P IP(VBP)_t^{94}}{100} \right)}$$

$$VBP_t^{94} = VBP_t \times \frac{{}_L IQ(VBP)_t^{94}}{100}$$

9. La variación porcentual anual, promedio anual, de la producción total y los precios del sector agropecuario se muestran en los Cuadros N° 16 y N° 17).

Finalmente, de manera adicional en el Cuadro N° 15 se hace la comprobación y verificación de los índices calculados, usando la siguiente relación:

$${}_L I_Q(VBP)_t^{94} \times {}_P I_P(VBP)_t^{94} = IVBP_t^{94}$$

ANEXO

Cuadro 1: PRODUCCION AGROPECUARIA, SEGUN PRINCIPALES PRODUCTOS, 1994 - 2000

(Miles de toneladas métricas)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	5429,51	6325,42	6119,02	6930,27	5705,34	6278,57	7132,04
Café	91,34	96,70	106,52	112,89	119,91	144,87	158,28
Algodón rama	167,66	216,87	268,60	145,81	95,26	134,94	153,79
Uva	64,92	81,45	90,51	114,39	76,07	98,34	107,23
Aceituna	20,59	28,84	27,05	31,14	1,27	11,38	30,02
Cacao	18,97	22,70	22,87	19,50	22,13	20,96	25,05
Achiote	3,57	2,25	5,17	5,16	4,48	4,58	4,48
Cereales							
Arroz cáscara	1401,39	1141,55	1203,17	1459,83	1548,78	1955,03	1892,10
Maiz amarillo duro	536,65	488,20	559,68	605,75	702,48	806,14	959,71
Maiz amiláceo	188,42	226,99	250,78	221,59	230,45	252,56	281,10
Trigo	127,04	125,05	146,15	123,72	146,29	169,94	189,01
Cebada grano	129,84	131,19	152,94	138,03	165,83	169,82	186,17
Tubérculos							
Papa	1767,25	2368,44	2308,90	2398,06	2589,34	3066,24	3273,82
Pastos							
Alfalfa	4574,26	4681,65	4940,42	4977,06	5061,27	5294,54	5431,11
Frutas							
Plátano	845,40	1065,99	1347,96	1342,48	1321,89	1385,02	1529,49
Limón	223,69	250,71	265,43	325,69	208,52	226,87	228,60
Naranja	204,17	229,37	223,46	216,96	233,80	257,42	270,67
Manzana	104,28	166,09	172,90	168,59	126,81	150,01	157,84
Mango	147,56	125,19	110,80	129,66	137,64	191,50	128,41
Papaya	119,21	139,55	136,38	146,56	165,01	170,98	171,39
Mandarina	73,07	83,02	113,45	98,58	89,53	116,84	131,79
Coco	12,80	11,32	12,99	13,57	22,92	25,85	27,28
Hortalizas							
Espárrago	131,39	108,14	127,60	144,65	137,94	174,86	168,36
Ajo	24,06	32,20	41,83	41,52	29,87	39,48	49,47
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	56,58	55,50	69,04	61,17	67,56	70,38	69,79
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	562,34	653,10	652,62	705,72	779,51	880,18	969,47
Ovino 1/	45,00	47,25	50,75	53,75	56,48	74,53	77,58
Porcino 1/	103,60	106,80	110,67	115,47	120,90	123,90	126,27
Vacuno 1/	199,43	210,00	215,88	231,77	242,92	261,81	267,12
Huevos	115,90	144,20	130,00	149,40	154,47	161,29	162,28
Leche fresca	830,15	857,50	904,90	948,00	998,08	1013,26	1066,96

1/ Animales en pie

Fuente: Ministerio de Agricultura - Oficina de Información Agraria.

Cuadro 2: PRECIOS PROMEDIOS PAGADOS AL PRODUCTOR (EN CHACRA), 1994 - 2000
(Nuevos soles por kilogramo)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
Caña de azúcar	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
Café	3,20	4,10	3,38	6,71	4,28	3,60	3,32
Algodón rama	1,63	1,95	1,56	2,12	2,29	2,30	1,87
Uva	0,98	0,97	0,96	0,89	1,40	1,09	0,98
Aceituna	2,34	2,35	1,70	1,40	2,68	4,15	1,65
Cacao	2,31	2,35	2,01	2,24	2,92	2,56	2,00
Achiote	2,73	3,63	1,25	1,60	1,26	0,94	1,60
Arroz cáscara	0,36	0,50	0,67	0,63	0,81	0,62	0,58
Maíz amarillo duro	0,41	0,45	0,53	0,45	0,51	0,51	0,51
Maíz amiláceo	0,72	0,72	0,78	0,82	0,93	0,98	0,98
Trigo	0,50	0,58	0,67	0,66	0,71	0,70	0,66
Cebada grano	0,40	0,45	0,48	0,48	0,55	0,54	0,51
Papa	0,40	0,28	0,52	0,45	0,60	0,40	0,35
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alfalfa	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Plátano	0,29	0,30	0,28	0,30	0,29	0,35	0,32
Limón	0,33	0,37	0,55	0,44	0,70	0,51	0,54
Naranja	0,34	0,45	0,44	0,50	0,45	0,42	0,43
Manzana	0,66	0,73	0,78	0,72	1,00	0,70	0,73
Mango	0,38	0,44	0,57	0,54	0,58	0,48	0,52
Papaya	0,36	0,41	0,28	0,41	0,39	0,38	0,42
Mandarina	0,55	0,55	0,53	0,66	0,57	0,48	0,49
Coco	0,50	0,51	0,27	0,31	0,35	0,41	0,35
Espárrago	1,19	1,57	1,88	1,91	2,09	2,82	2,15
Ajo	2,01	1,81	1,39	1,79	3,73	2,52	1,75
Frijol grano seco	1,32	1,27	1,40	1,50	1,84	1,58	1,46
Carne de ave	2,65	2,82	3,38	3,40	3,53	2,99	2,87
Carne de ovino	4,23	4,60	4,65	5,01	4,94	4,49	4,84
Carne de porcino	2,91	2,89	3,29	3,28	4,44	4,46	4,51
Carne de vacuno	4,29	4,68	4,81	4,97	4,93	4,75	4,96
Huevo	2,27	1,99	2,89	2,62	3,44	3,26	2,75
Leche Fresca	0,55	0,60	0,66	0,67	0,73	0,82	0,85

Fuente: Ministerio de Agricultura - Oficina de Información Agraria.

Cuadro 3: CALCULO DEL VALOR DE PRODUCCION DEL AÑO BASE Y PONDERACIONES LASPEYRES

	Valor de la Producción		Ponderacion Base 1994		
	Individual	Año 1994 Grupo	Total	Grupo	
SUBSECTOR AGRICOLA			0,5560	1,0000	1,0000
Industriales		1 110 978,78	0,1386		1,0000
Caña de azúcar (3)	380 065,77		0,0474	0,3420	
Café	292 288,00		0,0365	0,2631	
Algodón rama	273 279,28		0,0341	0,2460	
Uva	63 617,68		0,0079	0,0573	
Aceituna	48 178,26		0,0060	0,0434	
Cacao	43 809,15		0,0055	0,0394	
Achiote	9 740,64		0,0012	0,0088	
Cereales		975 644,67	0,1218		1,0000
Arroz cáscara (2)	504 501,48		0,0630	0,5172	
Maíz amarillo duro	220 026,09		0,0275	0,2255	
Maíz amiláceo	135 662,40		0,0169	0,1390	
Trigo	63 517,50		0,0079	0,0651	
Cebada grano	51 937,20		0,0065	0,0532	
Tubérculos		706 898,80	0,0883		1,0000
Papa (1)	706 898,80		0,0883	1,0000	
Pastos		777 624,20	0,0972		1,0000
Alfalfa (1)	777 624,20		0,0972	1,0000	
Frutas		602 799,93	0,0753		1,0000
Plátano (3)	245 166,87		0,0306	0,4066	
Limón	73 817,37		0,0092	0,1225	
Naranja	69 417,12		0,0087	0,1152	
Manzana	68 824,80		0,0086	0,1142	
Mango	56 072,04		0,0070	0,0930	
Papaya	42 914,88		0,0054	0,0712	
Mandarina	40 186,85		0,0050	0,0667	
Coco	6 400,00		0,0008	0,0106	
Hortalizas		204 703,09	0,0255		1,0000
Espárrago	156 350,53		0,0195	0,7638	
Ajo	48 352,56		0,0060	0,2362	
Menestras y legumbres		74 681,64	0,0093		1,0000
Frijol grano seco	74 681,64		0,0093	1,0000	
SUBSECTOR PECUARIO		3 557 242,76	0,4440		1,0000
Ave 1/	1 490 193,05		0,1860	0,4189	
Ovino 1/	190 350,00		0,0238	0,0535	
Porcino 1/	301 476,00		0,0376	0,0847	
Vacuno 1/	855 550,41		0,1068	0,2405	
Huevos	263 093,00		0,0328	0,0740	
Leche fresca	456 580,30		0,0570	0,1284	
	8 010 573,87	8 010 573,87	1,0000		

(1) Se agrego 0.0001 para completar las ponderaciones totales.

(2) Se suma 0.0001 para completar las ponderaciones por grupo.

(3) Se resta 0.0001 para completar las ponderaciones por grupo.

Cuadro 4: RELATIVOS DE CANTIDADES

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	1,0000	1,1650	1,1270	1,2764	1,0508	1,1564	1,3136
Café	1,0000	1,0586	1,1662	1,2359	1,3127	1,5861	1,7329
Algodón rama	1,0000	1,2935	1,6021	0,8697	0,5682	0,8049	0,9173
Uva	1,0000	1,2546	1,3943	1,7621	1,1719	1,5149	1,6519
Aceituna	1,0000	1,4008	1,3138	1,5124	0,0616	0,5528	1,4582
Cacao	1,0000	1,1972	1,2057	1,0284	1,1671	1,1054	1,3208
Achiote	1,0000	0,6314	1,4501	1,4467	1,2559	1,2822	1,2562
Cereales							
Arroz cáscara	1,0000	0,8146	0,8586	1,0417	1,1052	1,3951	1,3502
Maíz amarillo duro	1,0000	0,9097	1,0429	1,1288	1,3090	1,5022	1,7883
Maíz amiláceo	1,0000	1,2047	1,3310	1,1760	1,2231	1,3404	1,4919
Trigo	1,0000	0,9844	1,1505	0,9739	1,1515	1,3377	1,4878
Cebada grano	1,0000	1,0104	1,1779	1,0631	1,2772	1,3079	1,4338
Tubérculos							
Papa	1,0000	1,3402	1,3065	1,3569	1,4652	1,7350	1,8525
Pastos							
Alfalfa	1,0000	1,0235	1,0800	1,0881	1,1065	1,1575	1,1873
Frutas							
Plátano	1,0000	1,2609	1,5945	1,5880	1,5636	1,6383	1,8092
Limón	1,0000	1,1208	1,1866	1,4560	0,9322	1,0142	1,0219
Naranja	1,0000	1,1234	1,0945	1,0627	1,1451	1,2608	1,3257
Manzana	1,0000	1,5928	1,6580	1,6167	1,2160	1,4386	1,5136
Mango	1,0000	0,8484	0,7509	0,8787	0,9328	1,2978	0,8702
Papaya	1,0000	1,1706	1,1441	1,2295	1,3842	1,4343	1,4378
Mandarina	1,0000	1,1362	1,5527	1,3491	1,2253	1,5991	1,8036
Coco	1,0000	0,8841	1,0145	1,0601	1,7903	2,0197	2,1312
Hortalizas							
Espárrago	1,0000	0,8230	0,9712	1,1010	1,0499	1,3309	1,2814
Ajo	1,0000	1,3387	1,7387	1,7261	1,2416	1,6413	2,0563
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	1,0000	0,9809	1,2203	1,0811	1,1942	1,2440	1,2335
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	1,0000	1,1614	1,1606	1,2550	1,3862	1,5652	1,7240
Ovino 1/	1,0000	1,0500	1,1278	1,1944	1,2551	1,6561	1,7240
Porcino 1/	1,0000	1,0309	1,0682	1,1145	1,1670	1,1959	1,2188
Vacuno 1/	1,0000	1,0530	1,0825	1,1621	1,2181	1,3128	1,3394
Huevos	1,0000	1,2442	1,1217	1,2890	1,3328	1,3916	1,4002
Leche fresca	1,0000	1,0330	1,0900	1,1420	1,2023	1,2206	1,2853

Fuente: Ministerio de Agricultura - Oficina de Información Agraria.

Cuadro 5: RELATIVOS DE PRECIOS

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	1,0000	1,0000	1,1429	1,1429	1,2857	1,2857	1,2857
Café	1,0000	1,2813	1,0563	2,0969	1,3375	1,1250	1,0375
Algodón rama	1,0000	1,1963	0,9571	1,3006	1,4049	1,4110	1,1472
Uva	1,0000	0,9898	0,9796	0,9082	1,4286	1,1122	1,0000
Aceituna	1,0000	1,0043	0,7265	0,5983	1,1453	1,7735	0,7051
Cacao	1,0000	1,0173	0,8701	0,9697	1,2641	1,1082	0,8658
Achiote	1,0000	1,3297	0,4579	0,5861	0,4615	0,3443	0,5861
Cereales							
Arroz cáscara	1,0000	1,3889	1,8611	1,7500	2,2500	1,7222	1,6111
Maíz amarillo duro	1,0000	1,0976	1,2927	1,0976	1,2439	1,2439	1,2439
Maíz amiláceo	1,0000	1,0000	1,0833	1,1389	1,2917	1,3611	1,3611
Trigo	1,0000	1,1600	1,3400	1,3200	1,4200	1,4000	1,3200
Cebada grano	1,0000	1,1250	1,2000	1,2000	1,3750	1,3500	1,2750
Tubérculos							
Papa	1,0000	0,7000	1,3000	1,1250	1,5000	1,0000	0,8750
Pastos							
Alfalfa	1,0000	0,8235	0,8235	0,8235	0,8235	0,8235	0,8235
Frutas							
Plátano	1,0000	1,0345	0,9655	1,0345	1,0000	1,2069	1,1034
Limón	1,0000	1,1212	1,6667	1,3333	2,1212	1,5455	1,6364
Naranja	1,0000	1,3235	1,2941	1,4706	1,3235	1,2353	1,2647
Manzana	1,0000	1,1061	1,1818	1,0909	1,5152	1,0606	1,1061
Mango	1,0000	1,1579	1,5000	1,4211	1,5263	1,2632	1,3684
Papaya	1,0000	1,1389	0,7778	1,1389	1,0833	1,0556	1,1667
Mandarina	1,0000	1,0000	0,9636	1,2000	1,0364	0,8727	0,8909
Coco	1,0000	1,0200	0,5400	0,6200	0,7000	0,8200	0,7000
Hortalizas							
Espárrago	1,0000	1,3193	1,5798	1,6050	1,7563	2,3697	1,8067
Ajo	1,0000	0,9005	0,6915	0,8905	1,8557	1,2537	0,8706
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	1,0000	0,9621	1,0606	1,1364	1,3939	1,1970	1,1061
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	1,0000	1,0642	1,2755	1,2830	1,3321	1,1283	1,0830
Ovino 1/	1,0000	1,0875	1,0993	1,1844	1,1678	1,0615	1,1442
Porcino 1/	1,0000	0,9931	1,1306	1,1271	1,5258	1,5326	1,5498
Vacuno 1/	1,0000	1,0909	1,1212	1,1585	1,1492	1,1072	1,1562
Huevos	1,0000	0,8767	1,2731	1,1542	1,5154	1,4361	1,2115
Leche fresca	1,0000	1,0909	1,2000	1,2182	1,3273	1,4909	1,5455

Fuente: Ministerio de Agricultura - Oficina de Información Agraria.

Cuadro 6: RELATIVO O INDICE ELEMENTAL DEL VALOR POR PRODUCTO

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	1,0000	1,1650	1,2880	1,4588	1,3510	1,4868	1,6889
Café	1,0000	1,3564	1,2318	2,5916	1,7558	1,7843	1,7979
Algodón rama	1,0000	1,5475	1,5333	1,1311	0,7983	1,1357	1,0523
Uva	1,0000	1,2418	1,3659	1,6003	1,6741	1,6850	1,6519
Aceituna	1,0000	1,4068	0,9545	0,9048	0,0706	0,9804	1,0282
Cacao	1,0000	1,2179	1,0492	0,9973	1,4753	1,2250	1,1436
Achiote	1,0000	0,8396	0,6640	0,8479	0,5796	0,4415	0,7362
Cereales							
Arroz cáscara	1,0000	1,1314	1,5979	1,8230	2,4866	2,4026	2,1753
Maíz amarillo duro	1,0000	0,9985	1,3482	1,2389	1,6283	1,8686	2,2245
Maíz amiláceo	1,0000	1,2047	1,4419	1,3394	1,5798	1,8245	2,0306
Trigo	1,0000	1,1419	1,5417	1,2856	1,6352	1,8728	1,9639
Cebada grano	1,0000	1,1367	1,4135	1,2757	1,7561	1,7656	1,8281
Tubérculos							
Papa	1,0000	0,9381	1,6984	1,5266	2,1978	1,7350	1,6209
Pastos							
Alfalfa	1,0000	0,8429	0,8895	0,8960	0,9112	0,9532	0,9778
Frutas							
Plátano	1,0000	1,3044	1,5395	1,6427	1,5636	1,9772	1,9963
Limón	1,0000	1,2567	1,9777	1,9413	1,9774	1,5675	1,6723
Naranja	1,0000	1,4869	1,4164	1,5627	1,5156	1,5575	1,6767
Manzana	1,0000	1,7617	1,9595	1,7637	1,8424	1,5258	1,6742
Mango	1,0000	0,9824	1,1263	1,2487	1,4237	1,6393	1,1908
Papaya	1,0000	1,3332	0,8898	1,4002	1,4996	1,5140	1,6774
Mandarina	1,0000	1,1362	1,4962	1,6189	1,2699	1,3955	1,6069
Coco	1,0000	0,9018	0,5478	0,6572	1,2532	1,6561	1,4918
Hortalizas							
Espárrago	1,0000	1,0859	1,5343	1,7671	1,8439	3,1539	2,3151
Ajo	1,0000	1,2055	1,2024	1,5372	2,3040	2,0577	1,7903
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	1,0000	0,9438	1,2943	1,2286	1,6646	1,4890	1,3644
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	1,0000	1,2359	1,4803	1,6102	1,8465	1,7660	1,8671
Ovino 1/	1,0000	1,1418	1,2398	1,4147	1,4658	1,7579	1,9727
Porcino 1/	1,0000	1,0238	1,2077	1,2563	1,7806	1,8329	1,8890
Vacuno 1/	1,0000	1,1487	1,2137	1,3464	1,3998	1,4536	1,5486
Huevos	1,0000	1,0907	1,4280	1,4878	2,0197	1,9986	1,6962
Leche fresca	1,0000	1,1269	1,3081	1,3911	1,5958	1,8198	1,9863

Fuente: Ministerio de Agricultura - Oficina de Información Agraria.

Cuadro 7: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA, SEGUN PRINCIPALES PRODUCTOS, 1994 - 2000

(En miles de nuevos soles a precios Constantes - Base 1994)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	4 453 331,1	4 939 697,1	5 322 537,5	5 365 191,8	5 227 473,3	6 057 523,3	6 484 378,4
Industriales							
Caña de azúcar	380 065,8	442 779,5	428 331,3	485 118,7	399 373,8	439 500,0	499 243,0
Café	292 288,0	309 430,4	340 864,0	361 248,0	383 696,0	463 590,4	506 505,6
Algodón rama	273 279,3	353 496,5	437 811,5	237 667,0	155 277,1	219 958,7	250 671,2
Uva	63 617,7	79 817,1	88 703,7	112 100,2	74 552,5	96 376,1	105 087,4
Aceituna	48 178,3	67 490,3	63 297,0	72 862,9	2 969,5	26 633,9	70 253,8
Cacao	43 809,2	52 446,2	52 822,8	45 054,2	51 129,5	48 426,8	57 863,2
Achioté	9 740,6	6 150,7	14 125,0	14 092,3	12 233,1	12 489,8	12 235,9
Cereales							
Aroz cáscara	504 501,5	410 958,0	433 140,5	525 539,9	557 560,1	703 809,7	681 156,7
Maíz amarillo duro	220 026,1	200 162,0	229 467,2	248 357,9	288 016,4	330 516,6	393 479,1
Maíz amiláceo	135 662,4	163 431,4	180 564,5	159 544,8	165 924,0	181 844,6	202 392,7
Trigo	63 517,5	62 524,0	73 076,0	61 862,0	73 142,5	84 968,0	94 502,5
Cebada grano	51 937,2	52 477,2	61 175,6	55 212,8	66 332,4	67 926,8	74 467,2
Tubérculos							
Papa	706 898,8	947 376,4	923 560,0	959 224,4	1 035 735,2	1 226 497,6	1 309 526,4
Pastos							
Alfalfa	777 624,2	795 879,7	839 870,7	846 100,7	860 416,6	900 071,1	923 288,2
Frutas							
Plátano	245 166,9	309 136,5	390 908,1	389 318,9	383 348,1	401 654,9	443 551,5
Limón	73 817,4	82 734,3	87 591,2	107 478,4	68 811,3	74 868,1	75 436,7
Naranja	69 417,1	77 985,8	75 976,4	73 766,4	79 491,7	87 522,5	92 028,8
Manzana	68 824,8	109 622,0	114 111,4	111 268,1	83 691,3	99 009,2	104 175,7
Mango	56 072,0	47 571,4	42 103,6	49 269,7	52 302,4	72 768,1	48 794,3
Papaya	42 914,9	50 237,3	49 097,9	52 762,0	59 402,9	61 552,8	61 701,1
Mandarina	40 186,9	45 661,0	62 397,5	54 216,8	49 241,0	64 261,5	72 482,9
Coco	6 400,0	5 658,5	6 493,0	6 784,5	11 458,0	12 926,0	13 639,5
Hortalizas							
Espárrago	156 350,5	128 684,2	151 841,6	172 138,3	164 152,2	208 087,0	200 343,6
Ajo	48 352,6	64 728,0	84 070,3	83 461,2	60 032,7	79 358,8	99 428,7
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	74 681,6	73 258,7	91 136,8	80 741,8	89 183,2	92 904,2	92 122,8
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	1 490 193,1	1 730 715,0	1 729 451,0	1 870 166,0	2 065 690,9	2 332 479,7	2 569 100,8
Ovino 1/	190 350,0	199 867,5	214 672,5	227 362,5	238 910,4	315 240,8	328 171,9
Porcino 1/	301 476,0	310 788,0	322 041,0	336 009,0	351 821,9	360 534,5	367 442,8
Vacuno 1/	855 550,4	900 900,0	926 133,8	994 271,9	1 042 135,4	1 123 173,5	1 145 957,7
Huevos	263 093,0	327 334,0	295 100,0	339 138,0	350 642,4	366 130,6	368 375,6
Leche fresca	456 580,3	471 625,0	497 695,0	521 400,0	548 945,7	557 294,7	586 825,3

Cuadro 7a: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA, SEGUN GRUPOS Y TOTAL, 1994 - 2000

(En miles de nuevos soles a precios Constantes - Base 1994)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	4 453 331,1	4 939 697,1	5 322 537,5	5 365 191,8	5 227 473,3	6 057 523,3	6 484 378,4
Industriales	1 110 978,8	1 311 610,6	1 425 955,3	1 328 143,4	1 079 231,5	1 306 975,7	1 501 860,0
Cereales	975 644,7	889 552,6	977 423,7	1 050 517,4	1 150 975,4	1 369 065,7	1 445 998,2
Tubérculos	706 898,8	947 376,4	923 560,0	959 224,4	1 035 735,2	1 226 497,6	1 309 526,4
Pastos	777 624,2	795 879,7	839 870,7	846 100,7	860 416,6	900 071,1	923 288,2
Frutas	602 799,9	728 606,9	828 679,1	844 864,7	787 746,6	874 563,1	911 810,5
Hortalizas	204 703,1	193 412,3	235 911,9	255 599,5	224 184,8	287 445,8	299 772,3
Menestras y legumbres	74 681,6	73 258,7	91 136,8	80 741,8	89 183,2	92 904,2	92 122,8
SUBSECTOR PECUARIO	3 557 242,8	3 941 229,5	3 985 093,2	4 288 347,3	4 598 146,6	5 054 853,6	5 365 874,0
TOTAL	8 010 573,9	8 880 926,6	9 307 630,7	9 653 539,1	9 825 619,9	11 112 376,8	11 850 252,4
Indice de Quantum	100,0	110,9	116,2	120,5	122,7	138,7	147,9

Cuadro 8: CALCULO DEL INDICE DE QUANTUM POR GRUPO (LASPEYRES)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	34,2000	39,8430	38,5434	43,6529	35,9374	39,5489	44,9251
Café	26,3100	27,8518	30,6827	32,5165	34,5371	41,7303	45,5926
Algodón rama	24,6000	31,8201	39,4117	21,3946	13,9777	19,8005	22,5656
Uva	5,7300	7,1889	7,9893	10,0968	6,7150	8,6804	9,4654
Aceituna	4,3400	6,0795	5,7019	6,5638	0,2673	2,3992	6,3286
Cacao	3,9400	4,7170	4,7505	4,0519	4,5984	4,3553	5,2040
Achiote	0,8800	0,5556	1,2761	1,2731	1,1052	1,1283	1,1055
Cereales							
Arroz cáscara	51,7200	42,1311	44,4068	53,8767	57,1609	72,1546	69,8323
Maiz amarillo duro	22,5500	20,5137	23,5174	25,4544	29,5180	33,8746	40,3262
Maiz amiláceo	13,9000	16,7453	18,5009	16,3464	17,0011	18,6316	20,7374
Trigo	6,5100	6,4084	7,4898	6,3401	7,4963	8,7084	9,6856
Cebada grano	5,3200	5,3753	6,2664	5,6557	6,7947	6,9580	7,6278
Tubérculos							
Papa	100,0000	134,0200	130,6500	135,6900	146,5200	173,5000	185,2500
Pastos							
Alfalfa	100,0000	102,3500	108,0000	108,8100	110,6500	115,7500	118,7300
Frutas							
Plátano	40,6600	51,2682	64,8324	64,5681	63,5760	66,6133	73,5621
Limón	12,2500	13,7298	14,5359	17,8360	11,4195	12,4240	12,5183
Naranja	11,5200	12,9416	12,6086	12,2423	13,1916	14,5244	15,2721
Manzana	11,4200	18,1898	18,9344	18,4627	13,8867	16,4288	17,2853
Mango	9,3000	7,8901	6,9834	8,1719	8,6750	12,0695	8,0929
Papaya	7,1200	8,3347	8,1460	8,7540	9,8555	10,2122	10,2371
Mandarina	6,6700	7,5785	10,3565	8,9985	8,1728	10,6660	12,0300
Coco	1,0600	0,9371	1,0754	1,1237	1,8977	2,1409	2,2591
Hortalizas							
Espárrago	76,3800	62,8607	74,1803	84,0944	80,1914	101,6541	97,8733
Ajo	23,6200	31,6201	41,0681	40,7705	29,3266	38,7675	48,5698
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	100,0000	98,0900	122,0300	108,1100	119,4200	124,4000	123,3500
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	41,8900	48,6510	48,6175	52,5720	58,0679	65,5662	72,2184
Ovino 1/	5,3500	5,6175	6,0337	6,3900	6,7148	8,8601	9,2234
Porcino 1/	8,4700	8,7317	9,0477	9,4398	9,8845	10,1293	10,3232
Vacuno 1/	24,0500	25,3247	26,0341	27,9485	29,2953	31,5728	32,2126
Huevos	7,4000	9,2071	8,3006	9,5386	9,8627	10,2978	10,3615
Leche fresca	12,8400	13,2637	13,9956	14,6633	15,4375	15,6725	16,5033

Cuadro 8a: INDICE DE QUANTUM POR GRUPO Y TOTAL

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	100,00	110,92	119,52	120,48	117,38	136,02	145,61
Industriales	100,00	118,06	128,36	119,55	97,14	117,64	135,19
Cereales	100,00	91,17	100,18	107,67	117,97	140,33	148,21
Tubérculos	100,00	134,02	130,65	135,69	146,52	173,50	185,25
Pastos	100,00	102,35	108,00	108,81	110,65	115,75	118,73
Frutas	100,00	120,87	137,47	140,16	130,67	145,08	151,26
Hortalizas	100,00	94,48	115,25	124,86	109,52	140,42	146,44
Menestras y legumbres	100,00	98,09	122,03	108,11	119,42	124,40	123,35
SUBSECTOR PECUARIO	100,00	110,80	112,03	120,55	129,26	142,10	150,84
TOTAL	100,00	110,87	116,19	120,51	122,66	138,72	147,93

Cuadro 9: CALCULO DEL INDICE DE QUANTUM TOTAL (LASPEYRES)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	4,7400	5,5221	5,3420	6,0501	4,9808	5,4813	6,2265
Café	3,6500	3,8639	4,2566	4,5110	4,7914	5,7893	6,3251
Algodón rama	3,4100	4,4108	5,4632	2,9657	1,9376	2,7447	3,1280
Uva	0,7900	0,9911	1,1015	1,3921	0,9258	1,1968	1,3050
Aceituna	0,6000	0,8405	0,7883	0,9074	0,0370	0,3317	0,8749
Cacao	0,5500	0,6585	0,6631	0,5656	0,6419	0,6080	0,7264
Achiote	0,1200	0,0758	0,1740	0,1736	0,1507	0,1539	0,1507
Cereales							
Arroz cáscara	6,3000	5,1320	5,4092	6,5627	6,9628	8,7891	8,5063
Maíz amarillo duro	2,7500	2,5017	2,8680	3,1042	3,5998	4,1311	4,9178
Maíz amiláceo	1,6900	2,0359	2,2494	1,9874	2,0670	2,2653	2,5213
Trigo	0,7900	0,7777	0,9089	0,7694	0,9097	1,0568	1,1754
Cebada grano	0,6500	0,6568	0,7656	0,6910	0,8302	0,8501	0,9320
Tubérculos							
Papa	8,8300	11,8340	11,5364	11,9814	12,9377	15,3201	16,3576
Pastos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Alfalfa	9,7200	9,9484	10,4976	10,5763	10,7552	11,2509	11,5406
Frutas							
Plátano	3,0600	3,8584	4,8792	4,8593	4,7846	5,0132	5,5362
Limon	0,9200	1,0311	1,0917	1,3395	0,8576	0,9331	0,9401
Naranja	0,8700	0,9774	0,9522	0,9245	0,9962	1,0969	1,1534
Manzana	0,8600	1,3698	1,4259	1,3904	1,0458	1,2372	1,3017
Mango	0,7000	0,5939	0,5256	0,6151	0,6530	0,9085	0,6091
Papaya	0,5400	0,6321	0,6178	0,6639	0,7475	0,7745	0,7764
Mandarina	0,5000	0,5681	0,7764	0,6746	0,6127	0,7996	0,9018
Coco	0,0800	0,0707	0,0812	0,0848	0,1432	0,1616	0,1705
Hortalizas							
Espárrago	1,9500	1,6049	1,8938	2,1470	2,0473	2,5953	2,4987
Ajo	0,6000	0,8032	1,0432	1,0357	0,7450	0,9848	1,2338
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	0,9300	0,9122	1,1349	1,0054	1,1106	1,1569	1,1472
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	18,6000	21,6020	21,5872	23,3430	25,7833	29,1127	32,0664
Ovino 1/	2,3800	2,4990	2,6842	2,8427	2,9871	3,9415	4,1031
Porcino 1/	3,7600	3,8762	4,0164	4,1905	4,3879	4,4966	4,5827
Vacuno 1/	10,6800	11,2460	11,5611	12,4112	13,0093	14,0207	14,3048
Huevos	3,2800	4,0810	3,6792	4,2279	4,3716	4,5644	4,5927
Leche fresca	5,7000	5,8881	6,2130	6,5094	6,8531	6,9574	7,3262

Cuadro 9a: INDICE DE QUANTUM TOTAL

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	55,60	61,67	66,45	66,98	65,27	75,63	80,96
Industriales	13,86	16,36	17,79	16,57	13,47	16,31	18,74
Cereales	12,18	11,10	12,20	13,11	14,37	17,09	18,05
Tubérculos	8,83	11,83	11,54	11,98	12,94	15,32	16,36
Pastos	9,72	9,95	10,50	10,58	10,76	11,25	11,54
Frutas	7,53	9,10	10,35	10,55	9,84	10,92	11,39
Hortalizas	2,55	2,41	2,94	3,18	2,79	3,58	3,73
Menestras y legumbres	0,93	0,91	1,13	1,01	1,11	1,16	1,15
SUBSECTOR PECUARIO	44,40	49,19	49,74	53,52	57,39	63,09	66,98
TOTAL	100,00	110,86	116,19	120,50	122,66	138,72	147,93

Cuadro 10: CALCULO DE LAS PONDERACIONES PARA INDICES DE PRECIOS DE PAASCHE POR GRUPO

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	34,2100	33,7585	30,0382	36,5261	37,0054	33,6272	33,2416
Café	26,3091	23,5916	23,9043	27,1995	35,5527	35,4705	33,7252
Algodón rama	24,5981	26,9513	30,7030	17,8947	14,3877	16,8296	16,6907
Uva	5,7263	6,0854	6,2207	8,4404	6,9079	7,3740	6,9971
Aceituna	4,3366	5,1456	4,4389	5,4861	0,2751	2,0378	4,6778
Cacao	3,9433	3,9986	3,7044	3,3923	4,7376	3,7053	3,8528
Achiote	0,8768	0,4689	0,9906	1,0610	1,1335	0,9556	0,8147
Cereales							
Arroz cáscara	51,7096	46,1983	44,3145	50,0268	48,4424	51,4080	47,1063
Maíz amarillo duro	22,5519	22,5014	23,4767	23,6415	25,0237	24,1418	27,2116
Maíz amiláceo	13,9049	18,3723	18,4735	15,1873	14,4159	13,2824	13,9967
Trigo	6,5103	7,0287	7,4764	5,8887	6,3548	6,2063	6,5355
Cebada grano	5,3234	5,8993	6,2589	5,2558	5,7631	4,9615	5,1499
Tubérculos							
Papa	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Pastos							
Alfalfa	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Frutas							
Plátano	40,6714	42,4284	47,1724	46,0806	48,6639	45,9264	48,6451
Limón	12,2457	11,3551	10,5700	12,7214	8,7352	8,5606	8,2733
Naranja	11,5158	10,7034	9,1684	8,7311	10,0910	10,0076	10,0930
Manzana	11,4175	15,0454	13,7703	13,1699	10,6241	11,3210	11,4252
Mango	9,3019	6,5291	5,0808	5,8317	6,6395	8,3205	5,3514
Papaya	7,1193	6,8950	5,9248	6,2450	7,5409	7,0381	6,7669
Mandarina	6,6667	6,2669	7,5298	6,4172	6,2509	7,3478	7,9493
Coco	1,0617	0,7766	0,7835	0,8030	1,4545	1,4780	1,4959
Hortalizas							
Espárrago	76,3792	66,5336	64,3637	67,3469	73,2218	72,3917	66,8319
Ajo	23,6208	33,4664	35,6363	32,6531	26,7782	27,6083	33,1681
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	41,8918	43,9131	43,3980	43,6104	44,9244	46,1434	47,8785
Ovino 1/	5,3511	5,0712	5,3869	5,3019	5,1958	6,2364	6,1159
Porcino 1/	8,4750	7,8856	8,0811	7,8354	7,6514	7,1324	6,8478
Vacuno 1/	24,0509	22,8583	23,2400	23,1854	22,6642	22,2197	21,3564
Huevos	7,3960	8,3054	7,4051	7,9084	7,6257	7,2431	6,8652
Leche fresca	12,8352	11,9664	12,4889	12,1585	11,9384	11,0249	10,9362

Cuadro 10a: PONDERACIONES DE PASSCHE DE LOS GRUPOS RESPECTO AL TOTAL

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	55,59	55,62	57,19	55,58	53,20	54,51	54,72
Industriales	13,87	14,77	15,32	13,76	10,98	11,76	12,67
Cereales	12,18	10,02	10,50	10,88	11,71	12,32	12,20
Tubérculos	8,83	10,67	9,92	9,94	10,54	11,04	11,05
Pastos	9,71	8,96	9,02	8,77	8,76	8,10	7,79
Frutas	7,53	8,20	8,90	8,75	8,02	7,87	7,69
Hortalizas	2,56	2,18	2,54	2,65	2,28	2,59	2,53
Menestras y legumbres	0,93	0,83	0,98	0,84	0,91	0,84	0,78
SUBSECTOR PECUARIO	44,41	44,38	42,82	44,42	46,80	45,49	45,28
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Cuadro 11: CALCULO DEL INDICE DE PRECIOS DE PAASCHE

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	34,2100	33,7585	34,3307	41,7457	47,5778	43,2345	42,7387
Café	26,3091	30,2279	25,2501	57,0346	47,5517	39,9043	34,9899
Algodón rama	24,5981	32,2418	29,3858	23,2738	20,2133	23,7466	19,1476
Uva	5,7263	6,0233	6,0938	7,6656	9,8686	8,2014	6,9971
Aceituna	4,3366	5,1677	3,2249	3,2823	0,3151	3,6140	3,2983
Cacao	3,9433	4,0678	3,2232	3,2895	5,9888	4,1062	3,3358
Achiote	0,8768	0,6235	0,4536	0,6219	0,5231	0,3290	0,4775
Cereales							
Arroz cáscara	51,7096	64,1648	82,4737	87,5469	108,9954	88,5349	75,8930
Maíz amarillo duro	22,5519	24,6975	30,3483	25,9489	31,1270	30,0300	33,8485
Maíz amiláceo	13,9049	18,3723	20,0123	17,2968	18,6210	18,0787	19,0509
Trigo	6,5103	8,1533	10,0184	7,7731	9,0238	8,6888	8,6269
Cebada grano	5,3234	6,6367	7,5107	6,3070	7,9243	6,6980	6,5661
Tubérculos							
Papa	100,0000	70,0000	130,0000	112,5000	150,0000	100,0000	87,5000
Pastos							
Alfalfa	100,0000	82,3500	82,3500	82,3500	82,3500	82,3500	82,3500
Frutas							
Plátano	40,6714	43,8922	45,5450	47,6704	48,6639	55,4286	53,6750
Limon	12,2457	12,7313	17,6170	16,9614	18,5291	13,2304	13,5384
Naranja	11,5158	14,1659	11,8648	12,8400	13,3554	12,3624	12,7646
Manzana	11,4175	16,6417	16,2737	14,3670	16,0976	12,0071	12,6374
Mango	9,3019	7,5600	7,6212	8,2874	10,1339	10,5105	7,3229
Papaya	7,1193	7,8527	4,6083	7,1124	8,1691	7,4294	7,8949
Mandarina	6,6667	6,2669	7,2557	7,7006	6,4784	6,4124	7,0820
Coco	1,0617	0,7921	0,4231	0,4979	1,0182	1,2120	1,0471
Hortalizas							
Espárrago	76,3792	87,7778	101,6818	108,0918	128,5994	171,5466	120,7452
Ajo	23,6208	30,1365	24,6425	29,0776	49,6923	34,6125	28,8761
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	100,0000	96,2100	106,0600	113,6400	139,3900	119,7000	110,6100
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	41,8918	46,7323	55,3541	55,9521	59,8438	52,0636	51,8524
Ovino 1/	5,3511	5,5149	5,9218	6,2796	6,0677	6,6199	6,9978
Porcino 1/	8,4750	7,8312	9,1365	8,8313	11,6745	10,9311	10,6127
Vacuno 1/	24,0509	24,9361	26,0567	26,8603	26,0457	24,6017	24,6923
Huevos	7,3960	7,2813	9,4274	9,1279	11,5560	10,4018	8,3172
Leche fresca	12,8352	13,0541	14,9867	14,8115	15,8458	16,4370	16,9019

Cuadro 11a: INDICE DE PRECIOS DE PAASCHE POR SECTOR Y TOTAL

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	100,00	100,69	115,21	121,78	137,70	122,15	112,00
Industriales	100,00	112,11	101,96	136,91	132,04	123,14	110,98
Cereales	100,00	122,02	150,36	144,87	175,69	152,03	143,99
Tubérculos	100,00	70,00	130,00	112,50	150,00	100,00	87,50
Pastos	100,00	82,35	82,35	82,35	82,35	82,35	82,35
Frutas	100,00	109,90	111,21	115,44	122,45	118,59	115,96
Hortalizas	100,00	117,91	126,32	137,17	178,29	206,16	149,62
Menestras y legumbres	100,00	96,21	106,06	113,64	139,39	119,70	110,61
SUBSECTOR PECUARIO	100,00	105,35	120,88	121,86	131,03	121,06	119,37
TOTAL	100,00	102,76	117,64	121,82	134,58	121,65	115,34

Cuadro 12: CALCULO DEL INDICE DE VALOR

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA							
Industriales							
Caña de azúcar	34,2000	39,8430	44,0496	49,8910	46,2042	50,8486	57,7604
Café	26,3100	35,6869	32,4087	68,1850	46,1951	46,9449	47,3027
Algodón rama	24,6000	38,0685	37,7192	27,8251	19,6382	27,9382	25,8866
Uva	5,7300	7,1155	7,8266	9,1697	9,5926	9,6551	9,4654
Aceituna	4,3400	6,1055	4,1425	3,9268	0,3064	4,2549	4,4624
Cacao	3,9400	4,7985	4,1338	3,9294	5,8127	4,8265	4,5058
Achiote	0,8800	0,7388	0,5843	0,7462	0,5100	0,3885	0,6479
Cereales							
Arroz cáscara	51,7200	58,5160	82,6434	94,2856	128,6070	124,2625	112,5065
Maíz amarillo duro	22,5500	22,5162	30,4019	27,9372	36,7182	42,1369	50,1625
Maíz amiláceo	13,9000	16,7453	20,0424	18,6177	21,9592	25,3606	28,2253
Trigo	6,5100	7,4338	10,0365	8,3693	10,6452	12,1919	12,7850
Cebada grano	5,3200	6,0472	7,5198	6,7867	9,3425	9,3930	9,7255
Tubérculos							
Papa	100,0000	93,8100	169,8400	152,6600	219,7800	173,5000	162,0900
Pastos							
Alfalfa	100,0000	84,2900	88,9500	89,6000	91,1200	95,3200	97,7800
Frutas							
Plátano	40,6600	53,0369	62,5961	66,7922	63,5760	80,3930	81,1696
Limón	12,2500	15,3946	24,2268	23,7809	24,2232	19,2019	20,4857
Naranja	11,5200	17,1291	16,3169	18,0023	17,4597	17,9424	19,3156
Manzana	11,4200	20,1186	22,3775	20,1415	21,0402	17,4246	19,1194
Mango	9,3000	9,1363	10,4746	11,6129	13,2404	15,2455	11,0744
Papaya	7,1200	9,4924	6,3354	9,9694	10,6772	10,7797	11,9431
Mandarina	6,6700	7,5785	9,9797	10,7981	8,4702	9,3080	10,7180
Coco	1,0600	0,9559	0,5807	0,6966	1,3284	1,7555	1,5813
Hortalizas							
Espárrago	76,3800	82,9410	117,1898	134,9711	140,8371	240,8949	176,8273
Ajo	23,6200	28,4739	28,4007	36,3087	54,4205	48,6029	42,2869
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	100,0000	94,3800	129,4300	122,8600	166,4600	148,9000	136,4400
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	41,8900	51,7719	62,0098	67,4513	77,3499	73,9777	78,2128
Ovino 1/	5,3500	6,1086	6,6329	7,5686	7,8420	9,4048	10,5539
Porcino 1/	8,4700	8,6716	10,2292	10,6409	15,0817	15,5247	15,9998
Vacuno 1/	24,0500	27,6262	29,1895	32,3809	33,6652	34,9591	37,2438
Huevos	7,4000	8,0712	10,5672	11,0097	14,9458	14,7896	12,5519
Leche fresca	12,8400	14,4694	16,7960	17,8617	20,4901	23,3662	25,5041

Cuadro 12a: INDICE DEL VBP POR GRUPO Y TOTAL

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	100,00	111,68	137,69	146,70	161,62	166,13	163,07
Industriales	100,00	132,36	130,86	163,67	128,26	144,86	150,03
Cereales	100,00	111,26	150,64	156,00	207,27	213,34	213,40
Tubérculos	100,00	93,81	169,84	152,66	219,78	173,50	162,09
Pastos	100,00	84,29	88,95	89,60	91,12	95,32	97,78
Frutas	100,00	132,84	152,89	161,79	160,02	172,05	175,41
Hortalizas	100,00	111,41	145,59	171,28	195,26	289,50	219,11
Menestras y legumbres	100,00	94,38	129,43	122,86	166,46	148,90	136,44
SUBSECTOR PECUARIO	100,00	116,72	135,42	146,91	169,37	172,02	180,07
TOTAL	100,00	113,92	136,69	146,80	165,06	168,75	170,62

Cuadro 13: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA, SEGUN PRINCIPALES PRODUCTOS, 1994 - 2000

(En miles de nuevos soles a precios corrientes)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	4 453 331,1	4 973 802,8	6 132 113,8	6 533 839,1	7 197 931,3	7 399 497,1	7 262 882,2
Industriales							
Caña de azúcar	380 065,8	442 779,5	489 521,5	554 421,4	513 480,6	565 071,4	641 883,9
Café	292 288,0	396 457,7	360 037,6	757 491,9	513 193,4	521 539,2	525 499,6
Algodón rama	273 279,3	422 894,6	419 009,8	309 113,0	218 150,0	310 371,2	287 579,8
Uva	63 617,7	79 002,6	86 893,4	101 805,3	106 503,6	107 193,9	105 087,4
Aceituna	48 178,3	67 778,7	45 985,0	43 593,2	3 400,9	47 235,3	49 538,0
Cacao	43 809,2	53 354,4	45 962,7	43 689,0	64 631,3	53 667,8	50 098,0
Achiote	9 740,6	8 178,4	6 467,5	8 259,2	5 646,1	4 300,5	7 171,2
Cereales							
Arroz cáscara	504 501,5	570 775,0	806 122,6	919 694,8	1 254 510,2	1 212 116,7	1 097 419,2
Maíz amarillo duro	220 026,1	219 690,0	296 628,3	272 588,0	358 264,3	411 130,4	489 449,6
Maíz amiláceo	135 662,4	163 431,4	195 611,5	181 703,8	214 318,5	247 510,8	275 479,0
Trigo	63 517,5	72 527,8	97 921,8	81 657,8	103 862,4	118 955,2	124 743,3
Cebada grano	51 937,2	59 036,9	73 410,7	66 255,4	91 207,1	91 701,2	94 945,7
Tubérculos							
Papa	706 898,8	663 163,5	1 200 628,0	1 079 127,5	1 553 602,8	1 226 497,6	1 145 835,6
Pastos							
Alfalfa	777 624,2	655 430,3	691 658,2	696 788,8	708 578,4	741 235,0	760 355,0
Frutas							
Plátano	245 166,9	319 796,4	377 428,5	402 743,7	383 348,1	484 756,0	489 436,2
Limón	73 817,4	92 762,7	145 985,4	143 304,5	145 963,3	115 705,2	123 441,8
Naranja	69 417,1	103 216,5	98 322,4	108 480,0	105 209,6	108 116,0	116 389,4
Manzana	68 824,8	121 248,6	134 858,9	121 383,4	126 805,0	105 009,8	115 224,7
Mango	56 072,0	55 082,7	63 155,4	70 014,8	79 830,0	91 917,6	66 771,1
Papaya	42 914,9	57 214,7	38 187,2	60 090,0	64 353,1	64 972,4	71 984,6
Mandarina	40 186,9	45 661,0	60 128,5	65 060,2	51 031,5	56 082,7	64 575,6
Coco	6 400,0	5 771,7	3 506,2	4 206,4	8 020,6	10 599,3	9 547,7
Hortalizas							
Espárrago	156 350,5	169 776,7	239 884,2	276 289,1	288 300,9	493 113,7	361 965,4
Ajo	48 352,6	58 287,4	58 138,1	74 326,2	111 403,9	99 494,6	86 567,3
Menestras y legumbres							
Frijol grano seco	74 681,6	70 483,7	96 660,2	91 752,0	124 315,9	111 203,6	101 893,4
SUBSECTOR PECUARIO							
Ave 1/	1 490 193,1	1 841 742,0	2 205 865,7	2 399 458,2	2 751 656,2	2 631 741,2	2 782 384,6
Ovino 1/	190 350,0	217 350,0	235 987,5	269 287,5	279 011,2	334 617,3	375 496,9
Porcino 1/	301 476,0	308 652,0	364 094,4	378 731,8	536 800,4	552 571,7	569 473,2
Vacuno 1/	855 550,4	982 800,0	1 038 392,4	1 151 872,1	1 197 605,5	1 243 607,0	1 324 930,1
Huevos	263 093,0	286 958,0	375 700,0	391 428,0	531 369,9	525 808,7	446 270,0
Leche fresca	456 580,3	514 500,0	597 234,0	635 160,0	728 600,6	830 875,7	906 911,8

Cuadro 13a: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA, POR GRUPOS, 1994 - 2000

(En miles de nuevos soles a precios corrientes)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
SUBSECTOR AGRICOLA	4 453 331,1	4 973 802,8	6 132 113,8	6 533 839,1	7 197 931,3	7 399 497,1	7 262 882,2
Industriales	1 110 978,8	1 470 445,8	1 453 877,5	1 818 372,9	1 425 005,8	1 609 379,3	1 666 857,8
Cereales	975 644,7	1 085 461,1	1 469 694,9	1 521 899,7	2 022 162,4	2 081 414,3	2 082 036,7
Tubérculos	706 898,8	663 163,5	1 200 628,0	1 079 127,5	1 553 602,8	1 226 497,6	1 145 835,6
Pastos	777 624,2	655 430,3	691 658,2	696 788,8	708 578,4	741 235,0	760 355,0
Frutas	602 799,9	800 754,3	921 572,6	975 282,9	964 561,2	1 037 159,0	1 057 371,1
Hortalizas	204 703,1	228 064,1	298 022,4	350 615,3	399 704,8	592 608,3	448 532,7
Menestras y legumbres	74 681,6	70 483,7	96 660,2	91 752,0	124 315,9	111 203,6	101 893,4
SUBSECTOR PECUARIO	3 557 242,8	4 152 002,0	4 817 274,1	5 225 937,5	6 025 043,8	6 119 221,5	6 405 466,5
TOTAL	8 010 573,9	9 125 804,8	10 949 387,9	11 759 776,6	13 222 975,1	13 518 718,5	13 668 348,7

Cuadro 14: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION A PRECIOS DE 1994, MEDIANTE DEFLACTACION (IPP) Y EXTRAPOLACION (IQL)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
TOTAL (en miles de soles corrientes)	8 010 573,9	9 125 804,8	10 949 387,9	11 759 776,6	13 222 975,1	13 518 718,5	13 668 348,7
Indice de Precios de Paasche (IPP)	100,0	102,8	117,6	121,8	134,6	121,7	115,3
TOTAL DEFLACTADO (Base 1994)	8 010 573,9	8 880 697,5	9 307 538,2	9 653 403,9	9 825 364,2	11 112 797,8	11 850 484,4
Indice de Quantum de Laspeyres (IQL)	100,0	110,9	116,2	120,5	122,7	138,7	147,9
TOTAL DEFLACTADO (Base 1994)	8 010 573,9	8 880 969,8	9 307 729,2	9 653 525,8	9 825 596,2	11 112 285,7	11 850 180,1

Cuadro 15: COMPROBACION DE LOS INDICES DE PRECIOS DE PAASCHE Y QUANTUM DE LASPEYRES CALCULADOS, 1994 - 2000

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/
Indice de Precios de Paasche (IPP)	100,0	102,8	117,6	121,8	134,6	121,7	115,3
Indice de Quantum de Laspeyres (IQL)	100,0	110,9	116,2	120,5	122,7	138,7	147,9
(IPP_i) x (IQL_i)	100,0	113,9	136,7	146,8	165,1	168,8	170,6
Indice de Valor	100,0	113,9	136,7	146,8	165,1	168,8	170,6

Cuadro 16: PRODUCCION AGROPECUARIA, SEGUN PRINCIPALES PRODUCTOS, 1994 - 2000

(Variación porcentual anual)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/	%Prom.
SUBSECTOR AGRICOLA								
Industriales								
Caña de azúcar	25,0%	16,5%	-3,3%	13,3%	-17,7%	10,0%	13,6%	4,0%
Café	6,7%	5,9%	10,2%	6,0%	6,2%	20,8%	9,3%	8,2%
Algodón rama	71,4%	29,4%	23,9%	-45,7%	-34,7%	41,7%	14,0%	-1,2%
Uva	37,0%	25,5%	11,1%	26,4%	-33,5%	29,3%	9,0%	7,4%
Aceituna	25,5%	40,1%	-6,2%	15,1%	-95,9%	796,9%	163,8%	5,5%
Cacao	-1,2%	19,7%	0,7%	-14,7%	13,5%	-5,3%	19,5%	4,1%
Té	2,2%	-23,0%	70,7%	10,9%	-29,1%	-5,9%	-10,1%	-1,9%
Marigold	67,5%	12,2%	-21,4%	135,0%	-61,6%	80,1%	14,4%	7,3%
Palma aceitera	8,7%	-7,6%	-4,5%	12,2%	20,5%	14,8%	-29,6%	-0,5%
Achiote	69,9%	-36,9%	129,6%	-0,2%	-13,2%	2,1%	-2,0%	3,3%
Orégano	22,8%	27,6%	0,6%	57,0%	5,5%	-66,5%	33,0%	-0,8%
Cereales								
Arroz cáscara	44,8%	-18,5%	5,4%	21,3%	6,1%	26,2%	-3,2%	4,4%
Maíz amarillo duro	-8,4%	-9,0%	14,6%	8,2%	16,0%	14,8%	19,0%	8,7%
Maíz amiláceo	1,1%	20,5%	10,5%	-11,6%	4,0%	9,6%	11,3%	5,9%
Trigo	17,5%	-1,6%	16,9%	-15,3%	18,2%	16,2%	11,2%	5,8%
Cebada grano	15,4%	1,0%	16,6%	-9,7%	20,1%	2,4%	9,6%	5,3%
Quinua	17,9%	-17,2%	16,7%	46,9%	21,2%	-0,6%	-0,2%	7,9%
Tubérculos								
Papa	18,4%	34,0%	-2,5%	3,9%	8,0%	18,4%	6,8%	9,2%
Yuca	16,9%	6,8%	28,4%	7,0%	17,5%	-1,8%	1,6%	8,1%
Camote	-28,0%	9,5%	5,3%	56,3%	-13,5%	10,2%	0,4%	8,1%
Oca	15,9%	6,5%	15,9%	10,9%	24,6%	2,8%	17,1%	10,8%
Olluco	-18,0%	37,7%	14,2%	-0,8%	18,7%	12,5%	8,0%	12,3%
Mashua	18,4%	17,8%	5,3%	17,9%	9,7%	11,9%	-5,9%	7,8%
Pastos								
Alfalfa	13,6%	2,3%	5,5%	0,7%	1,7%	4,6%	2,6%	2,5%
Frutas								
Plátano	19,0%	26,1%	26,5%	-0,4%	-1,5%	4,8%	10,4%	8,8%
Limón	16,4%	12,1%	5,9%	22,7%	-36,0%	8,8%	0,8%	0,3%
Naranja	34,6%	12,3%	-2,6%	-2,9%	7,8%	10,1%	5,1%	4,1%
Manzana	-7,7%	59,3%	4,1%	-2,5%	-24,8%	18,3%	5,2%	6,1%
Mango	73,8%	-15,2%	-11,5%	17,0%	6,2%	39,1%	-32,9%	-2,0%
Piña	9,7%	4,7%	5,7%	11,3%	1,9%	13,1%	1,8%	5,4%
Papaya	5,7%	17,1%	-2,3%	7,5%	12,6%	3,6%	0,2%	5,3%
Mandarina	32,6%	13,6%	36,7%	-13,1%	-9,2%	30,5%	12,8%	8,8%
Palta	-3,8%	0,1%	21,2%	13,0%	-6,3%	16,1%	6,7%	6,8%
Melocotón	6,3%	7,7%	15,7%	-4,6%	-56,0%	92,2%	12,0%	1,7%
Tuna	-5,3%	10,3%	-0,3%	-18,0%	71,8%	-6,8%	25,6%	8,9%
Sandía	3,6%	45,0%	1,3%	14,1%	-3,8%	6,5%	-14,4%	5,7%
Pepino	-5,6%	11,2%	28,0%	-32,5%	10,8%	16,9%	16,1%	5,4%
Chirimoya	14,5%	17,6%	-22,7%	-10,7%	37,7%	-13,1%	-1,0%	-0,5%
Coco	-12,3%	-11,6%	14,7%	4,5%	68,9%	12,8%	5,5%	11,4%
Lima	0,7%	-2,9%	-10,6%	-5,5%	1,7%	-23,9%	28,1%	-2,9%
Pera	5,6%	8,3%	7,5%	0,4%	-66,5%	94,2%	29,0%	-0,3%
Melón	101,9%	11,9%	-10,8%	12,9%	2,8%	4,6%	14,7%	4,8%
Pacae	11,2%	-2,1%	-22,7%	14,9%	23,2%	-7,5%	31,0%	3,8%
Maracuya	-3,4%	14,4%	-18,0%	-12,4%	-3,1%	21,2%	3,3%	0,0%

Fresa	0,3%	6,0%	83,9%	11,5%	-59,8%	82,2%	0,7%	7,0%
Granadilla	5,0%	41,8%	41,8%	-8,8%	32,7%	1,4%	22,6%	17,1%
Membrillo	1,3%	-7,0%	4,9%	3,4%	-37,5%	34,4%	19,9%	0,2%
Ciruella	22,6%	-13,0%	2,9%	-2,1%	3,2%	3,8%	17,6%	1,4%
Higo	11,4%	0,6%	1,7%	1,9%	-7,2%	-4,2%	2,8%	-0,7%
Pecana	31,2%	33,7%	-0,6%	-2,9%	17,1%	31,7%	3,3%	10,8%
Hortalizas								
Espárrago	35,0%	-17,7%	18,0%	13,4%	-4,6%	26,8%	-3,7%	3,6%
Maíz choclo	12,8%	12,2%	-7,6%	15,8%	29,4%	12,2%	5,7%	9,1%
Tomate	73,4%	-21,6%	26,0%	5,1%	-21,2%	-7,0%	51,3%	2,0%
Ajo	44,9%	33,9%	29,9%	-0,7%	-28,1%	32,2%	25,3%	10,8%
Cebolla	24,1%	-1,3%	27,8%	21,8%	9,7%	16,0%	3,7%	10,6%
Zapallo	11,7%	9,5%	7,0%	12,4%	-10,5%	-15,8%	14,6%	1,9%
Lechuga	2,8%	7,6%	11,8%	44,7%	-22,2%	25,4%	25,7%	11,4%
Zanahoria	7,6%	28,2%	20,3%	8,6%	-4,2%	0,1%	8,3%	8,2%
Col	1,1%	36,9%	-0,2%	19,7%	-7,5%	7,5%	2,4%	7,6%
Apio	2,8%	1,8%	-34,8%	91,2%	6,0%	12,5%	25,0%	9,5%
Aji	-27,3%	4,5%	44,9%	-6,6%	27,6%	32,0%	4,2%	13,9%
Coliflor	4,1%	1,9%	67,4%	10,0%	1,7%	6,7%	5,5%	11,5%
Espinaca	-6,5%	3,8%	-2,2%	44,6%	-25,7%	30,1%	-3,5%	4,6%
Caigua	1,6%	23,4%	35,6%	-0,4%	1,6%	13,5%	3,8%	10,4%
Betarraga	-11,2%	4,3%	33,7%	57,7%	26,6%	13,5%	14,0%	20,1%
Menestras y legumbres								
Frijol grano seco	15,5%	-1,9%	24,4%	-11,4%	10,5%	4,2%	-0,8%	3,0%
Arveja grano verde	32,5%	8,7%	13,9%	-0,3%	7,9%	10,5%	-2,7%	5,3%
Arveja grano seco	13,9%	27,7%	0,0%	1,0%	29,8%	-9,3%	48,0%	12,3%
Haba grano verde	25,5%	-1,1%	46,0%	-12,9%	17,8%	1,7%	3,9%	6,6%
Haba grano seco	4,9%	7,8%	11,6%	6,6%	14,7%	7,2%	19,5%	9,5%
Pallar grano seco	24,5%	-35,2%	105,5%	-26,5%	2,1%	81,5%	-26,5%	4,2%
Frijol grano verde	-3,6%	37,8%	-14,6%	-2,5%	-11,9%	39,2%	30,4%	9,1%
Tarhui o chocho	19,4%	32,3%	14,4%	-1,9%	20,6%	7,1%	13,5%	11,8%
Pallar grano verde	11,2%	-22,6%	-1,9%	12,3%	-6,6%	31,5%	6,4%	1,5%
SUBSECTOR PECUARIO								
Ave 1/	16,9%	16,1%	-0,1%	8,1%	10,5%	12,9%	10,1%	8,1%
Ovino 1/	-2,7%	5,0%	7,4%	5,9%	5,1%	31,9%	4,1%	8,1%
Porcino 1/	2,6%	3,1%	3,6%	4,3%	4,7%	2,5%	1,9%	2,9%
Vacuno 1/	-4,6%	5,3%	2,8%	7,4%	4,8%	7,8%	2,0%	4,3%
Caprino 1/	-3,2%	-4,6%	-12,5%	0,0%	-2,2%	11,8%	1,1%	-1,1%
Alpaca 1/	-1,6%	-2,5%	-1,4%	8,6%	3,4%	4,3%	2,1%	2,0%
Llama 1/	-0,8%	-21,9%	-3,2%	-13,3%	9,0%	2,0%	7,5%	-3,4%
Huevos	8,3%	24,4%	-9,8%	14,9%	3,4%	4,4%	0,6%	4,9%
Leche fresca	3,4%	3,3%	5,5%	4,8%	5,3%	1,5%	5,3%	3,7%
Fibra alpaca	12,8%	-25,6%	21,2%	-0,8%	3,4%	-5,2%	1,4%	-1,7%
Fibra llama	16,4%	-27,5%	50,0%	10,7%	13,6%	-2,3%	2,9%	4,7%
Lana	6,9%	-1,5%	2,0%	16,0%	11,1%	-7,0%	6,2%	3,6%

Cuadro 17: PRECIOS PROMEDIOS PAGADOS AL PRODUCTOR (EN CHACRA), 1994 - 2000
(Variación porcentual anual)

Principales productos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 P/	%Prom.
SUBSECTOR AGRICOLA								
Industriales								
Caña de azúcar	16,7%	0,0%	14,3%	0,0%	12,5%	0,0%	-1,7%	3,4%
Café	201,9%	28,1%	-17,6%	98,5%	-36,2%	-15,9%	-7,7%	0,5%
Algodón rama	21,6%	19,6%	-20,0%	35,9%	8,0%	0,4%	-18,8%	2,0%
Uva	34,2%	-1,0%	-1,0%	-7,3%	57,3%	-22,1%	-10,3%	0,0%
Aceituna	75,9%	0,4%	-27,7%	-17,6%	91,4%	54,9%	-60,3%	-4,9%
Cacao	69,9%	1,7%	-14,5%	11,4%	30,4%	-12,3%	-22,0%	-2,1%
Achiote	111,6%	33,0%	-65,6%	28,0%	-21,3%	-25,4%	70,3%	-7,3%
Cereales								
Arroz cáscara	-12,2%	38,9%	34,0%	-5,8%	28,4%	-23,5%	-6,2%	7,1%
Maíz amarillo duro	24,2%	9,8%	17,8%	-15,1%	13,3%	0,0%	1,0%	3,3%
Maíz amiláceo	20,0%	0,0%	8,3%	5,1%	13,4%	5,4%	0,2%	4,5%
Trigo	0,0%	16,0%	15,5%	-1,5%	7,6%	-1,4%	-6,0%	4,0%
Cebada grano	0,0%	12,5%	6,7%	0,0%	14,6%	-1,8%	-5,7%	3,5%
Tubérculos								
Papa	14,3%	-30,0%	85,7%	-13,5%	33,3%	-33,3%	-12,4%	-1,9%
Pastos								
Alfalfa	30,8%	-17,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-3,1%	-3,2%
Frutas								
Plátano	11,5%	3,4%	-6,7%	7,1%	-3,3%	20,7%	-8,0%	1,5%
Limón	44,8%	11,1%	48,6%	-20,0%	59,1%	-27,1%	6,6%	7,3%
Naranja	13,3%	32,4%	-2,2%	13,6%	-10,0%	-6,7%	3,5%	3,6%
Manzana	10,0%	10,6%	6,8%	-7,7%	38,9%	-30,0%	4,0%	1,4%
Mango	65,2%	15,8%	29,5%	-5,3%	7,4%	-17,2%	8,8%	4,6%
Papaya	50,0%	13,9%	-31,7%	46,4%	-4,9%	-2,6%	10,9%	2,3%
Mandarina	37,5%	0,0%	-3,6%	24,5%	-13,6%	-15,8%	1,9%	-1,7%
Coco	100,0%	2,0%	-47,1%	14,8%	12,9%	17,1%	-14,3%	-4,9%
Hortalizas								
Espárrago	0,8%	31,9%	19,7%	1,6%	9,4%	34,9%	-23,8%	8,8%
Ajo	-13,0%	-10,0%	-23,2%	28,8%	108,4%	-32,4%	-30,4%	-1,9%
Menestras y legumbres								
Frijol grano seco	20,0%	-3,8%	10,2%	7,1%	22,7%	-14,1%	-7,3%	1,5%
Sorgo	25,9%	20,6%	46,3%	-13,3%	17,3%	-11,5%	4,0%	7,4%
Soya	42,6%	-2,1%	1,1%	8,3%	14,4%	2,5%	-5,8%	2,5%
SUBSECTOR PECUARIO								
Carne de ave	9,1%	6,4%	19,9%	0,6%	3,9%	-15,3%	-3,9%	1,2%
Carne de ovino	34,7%	8,7%	1,1%	7,7%	-1,3%	-9,1%	7,7%	1,9%
Carne de porcino	21,3%	-0,7%	13,8%	-0,3%	35,3%	0,5%	1,1%	6,5%
Carne de vacuno	33,6%	9,1%	2,8%	3,4%	-0,9%	-3,7%	4,5%	2,1%
Huevo	5,6%	-12,3%	45,2%	-9,2%	31,1%	-5,2%	-15,8%	2,8%
Leche Fresca	19,6%	9,1%	10,0%	1,7%	8,8%	12,3%	3,0%	6,3%