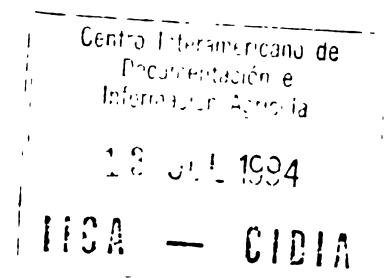


Bolivia IICA-CIDIA

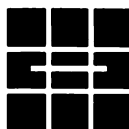
Anuario Estadístico del Sector Rural 1993



Preparado por
Lic. Fernando Crespo V.



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
Misión de Cooperación Técnica Holandesa (MCTH)
Cooperación Técnica Suiza (COTESU-NOGUB)
Club de Economía Agrícola y Sociología Rural (CEASR)



CENTRO DE INFORMACION PARA EL DESARROLLO

Bolivia, 1993

Digitized by Google

00005192

ANUARIO ESTADISTICO DEL SECTOR RURAL 1993

© Centro de Información para el Desarrollo - CID

D. L. 4-1-735-93

Dirección: Pedro Salazar 489 (Plaza Abaroa) Tel. 329644

Fax. 323274 Casilla Postal 12781 La Paz, Bolivia

Publicado con el auspicio de:

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Misión de Cooperación Técnica Holandesa (MCTH)

Cooperación Técnica Suiza (COTESU-NOGUB)

Club de Economía Agrícola y Sociología Rural (CEASR)

Preparado por el Lic. Fernando Crespo Valdivia

Impreso en Bolivia

Imprenta Papiro Tel. 353890

La Paz, Bolivia

Presentación

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Centro de Información para el Desarrollo (CID), la Cooperación Técnica Suiza (COTESU), la Misión de Cooperación Técnica Holandesa (MCTH) y el Club de Economía Agrícola y Sociología Rural (CEASR), tienen el agrado de presentar el "Anuario Estadístico del Sector Rural - Variables Estructurales", el cual contiene catorce capítulos relacionados con indicadores del sector agropecuario en el período 1970-1993.

Cada uno de los capítulos presenta cuadros y gráficos de las siguientes variables: Producto Interno Bruto del Sector Agropecuario, Población Urbana y Rural, Superficie de las Regiones Ecológicas, Producción Agrícola, Producción Pecuaria, Superficie de Cultivos, Rendimiento de los Cultivos, Exportaciones del Sector Agropecuario, Precios del Sector Agropecuario, Estructura Agraria, Inversiones Públicas del Sector Agropecuario, Registro de Precipitaciones en las Estaciones Regionales, Semillas Mejoradas y Calendarios Agrícolas.

El objetivo de este Anuario Estadístico es el de servir como fuente básica de datos técnicos a especialistas en el campo agrícola e investigadores de otras ramas vinculados al desarrollo económico y social de Bolivia. La información que se presenta ha sido extractada de las principales fuentes generadoras de datos para Bolivia, entre las que se mencionan al Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA).

Este documento ha sido elaborado por el Lic. Fernando Crespo Valdivia, Consultor y Secretario Ejecutivo del Club de Economía Agrícola y Sociología Rural de Bolivia y revisado por la Dra. Gladys Gil de Hernández, Consultora y Analista del IICA en Bolivia.

Finalmente, estamos seguros que la evidencia empírica presentada contribuirá a nuevos ensayos y la formulación de políticas sectoriales en beneficio del desarrollo agrícola de Bolivia.

Dr. Benjamín Jara
Representante Residente IICA.

En 1992, el Centro de Información para el Desarrollo (CID) editó por primera vez el Anuario del Campo/Directorio Rural, publicación compuesta por dos grandes secciones: por un lado, un Anuario que contenía artículos de fondo sobre la realidad agropecuaria y rural de Bolivia, confiados a un destacado equipo de especialistas, y, por otro, un Directorio de instituciones públicas y privadas que trabajan en el sector rural.

El objetivo de entregar en un sólo volumen un resumen analítico de las principales actividades ejecutadas por diversas instituciones comprometidas con el desarrollo rural, quedó disminuido por una omisión voluntaria que la presente publicación compensa ahora con creces: la información estadística.

En efecto, hubiese resultado descomunal incorporar en un solo volumen tanta y tan diversa información, dirigida igualmente a tan diversos grupos de lectores. Por estas razones, se decidió descomponer el proyecto original en las siguientes publicaciones: este Anuario Estadístico del Sector Rural, que se editará con una frecuencia anual, y el Directorio Rural, cuya segunda edición está actualmente en preparación.

Esta labor editorial ha sido inspirada en el ámbito de trabajo del Grupo de Desarrollo Rural - G/DRU, al que pertenecen todas las instituciones que auspiciaron la publicación del Anuario Estadístico: el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, la Misión de Cooperación Técnica Holandesa, la Cooperación Técnica Suiza y el Club de Economía Agrícola y Sociología Rural. A todas ellas nuestro sincero reconocimiento por su constante apoyo y aliento.

Una mención especial merece el trabajo paciente del Lic. Fernando Crespo V. y la revisión realizada por la Dra. Gladys Gil de Hernández del IICA. Esperamos que su valiosa contribución motive a otras instituciones a aportar información estadística actualizada sobre la compleja realidad del agro boliviano.

Lic. José Antonio Quiroga T.
Director Ejecutivo CID

El Centro de Información para el Desarrollo - CID

El Centro de Información para el Desarrollo es una institución privada, especializada en el acopio, procesamiento, análisis y difusión de información sobre desarrollo.

El CID es miembro del Grupo de Desarrollo Rural (G-DRU), del Círculo de Comunicadores del Agro, del Club de Economía Agrícola y Sociología Rural y del Observatorio Geopolítico sobre las Drogas con sede en París.

Actualmente tiene a su cargo la producción de las siguientes publicaciones periódicas:

1. Revista mensual del desarrollo rural PROCAMPO (45 números publicados).
2. Boletín quincenal EXPORTEMOS (65 números publicados).
3. Boletín mensual MANOS A LA OBRA de CABOCO (19 números publicados).
4. Directorio de Exportadores de la CANEB - DIREXPO.
5. Directorio Rural (anual, segundo número en preparación).
6. Anuario Estadístico del Sector Rural
6. Boletín quincenal INICIATIVA de la Confederación de Empresarios Privados de Bolivia (10 números publicados).
7. Revista boliviana de la CONSTRUCCION de CABOCO (bimestral, seis números publicados).
8. Colección Debate de Políticas Agropecuarias del CEASR (cuatro libros publicados).

Además de estas publicaciones periódicas, el CID edita libros para diversas instituciones y algunas bajo su propio sello editorial.

La mayor parte de estas publicaciones son financiadas exclusivamente por el CID mediante la venta de espacios publicitarios, suscripciones y venta de ejemplares. La producción de estas publicaciones comienza con la elaboración de los artículos, la composición y diagramación de los originales, la supervisión de la impresión y la distribución a nivel nacional.

En el caso del Anuario del Campo / Directorio Rural 92, el CID realizó el trabajo de encuesta a nivel nacional de asociaciones de productores, cooperativas agropecuarias, colegios profesionales, empresas de servicios, organismos no gubernamentales, centros de formación profesional, agencias bilaterales y multilaterales de cooperación internacional, instituciones de investigación y

transferencia de tecnología, el MACA y las instituciones públicas descentralizadas y las Corporaciones Regionales de Desarrollo.

Para la realización de todos estos trabajos, el CID cuenta con oficinas en las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz y corresponsales en todas las capitales departamentales del país, además de Yacuiba y Tupiza.

La Paz, 1 de septiembre de 1993.

Organización institucional CENTRO DE INFORMACION PARA EL DESARROLLO

Director Ejecutivo: José Antonio Quiroga Trigo
Director CID-Santa Cruz: Fernando Valdivia A.
Director CID-Cochabamba: Alfonso Quiroga S. C.

Administrador: Marco Venegas S. Coordinadora Nacional: Georgina Loza de Campos. Publicidad: Enrique Manzilla R. Redacción: Alinda Rojas, Sergio Soliz, Walter Chavez Artes: Omar Tapia. Diagramación: Marco Alberto Guerra Composición: Claudia Jerez Distribución: Walter Ojeda, Ramiro Choque.

Corresponsales

Oruro: José Antonio Cortez, c. Petot N° 1221, tel. 52631. Potosí: Mario Mamani Morales, c. Enrique Finot N° 113, Tel. 23034. Sucre: Patricia Jáuregui, Tel. 32246. Tarija: Eduardo Martínez Velasco, Tel. 43945. Trinidad: Carlos Arturo Mariscal, Av. Bolívar N° 814, Tel. 22127. Tupiza: Alvaro Claros G. Tel. 446 y 459 Fax 565. Yacuiba: Ruperto Palacios, Tel. 3011 y 2159.

Direcciones

La Paz: c. Pedro Salazar 489 (Plaza Abaroa) Tel.: 329644 - 368547 Fax: 323274 Casilla Postal 12781.
Cochabamba: c. España N° 311 (esq. Ecuador) Tel. 24990.
Santa Cruz: Prolongación Warnes N° 1001, Tel. 334321, Casilla Postal 3334.

Indice de cuadros y gráficas

Cuadros

I. PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO (1970 - 1992)

1	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1970 a 1980 (en Bolivianos de 1980)	13
2	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1980 a 1991 (en Bolivianos de 1980)	14
3	Participación del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1970 a 1980 (en porcentajes)	14
4	Participación del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1980 a 1991 (en porcentajes)	14
5	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1970 a 1980 (tasas de crecimiento)	15
6	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1980 a 1991 (tasas de crecimiento)	16
7	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1970 a 1980 (índice de 1980 = 100)	16
8	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1980 a 1991 (índice de 1980 = 100)	16
9	Producto Interno Bruto del sector agropecuario con respecto a otras actividades económicas de 1988 a 1992 (en Bolivianos de 1988)	17
10	Participación del sector agropecuario en el PIB real de 1988 a 1992 (en porcentajes)	18
11	Tasas de crecimiento del PIB por actividad económica de 1988 a 1992 (en porcentajes)	19
12	Incidencia de las ramas de actividad en el PIB real de 1989 a 1992 (en porcentajes)	20

II. POBLACIÓN URBANA Y RURAL 1950-1976-1992

13	Población urbana y rural de Bolivia por Departamentos	23
14	Población urbana y rural de Bolivia por Departamentos (en porcentajes)	23
15	Crecimiento de la población urbana y rural de Bolivia por Departamentos (tasas de crecimiento)	24
16	Relación entre población urbana y rural de Bolivia por Departamentos (en porcentajes)	25
17	Población urbana de Bolivia por sexo	25
18	Población rural de Bolivia por sexo	25
19	Población urbana de Bolivia por sexo (en porcentaje)	26
20	Población rural de Bolivia por sexo (en porcentaje)	26
21	Población urbana y rural del Departamento de Chuquisaca por sexo (1992)	26
22	Población urbana y rural del Departamento de La Paz por sexo (1992)	27
23	Población urbana y rural del Departamento de Cochabamba por sexo (1992)	27
24	Población urbana y rural del Departamento de Oruro por sexo (1992)	28

25	Población urbana y rural del Departamento de Potosí por sexo (1992)	28
26	Población urbana y rural del Departamento de Tarija por sexo (1992)	28
27	Población urbana y rural del Departamento de Santa Cruz por sexo (1992)	29
28	Población urbana y rural del Departamento del Beni por sexo (1992)	29
29	Población urbana y rural del Departamento de Pando por sexo (1992)	29

III. SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS EN BOLIVIA

30	Superficie de las regiones ecológicas en cada Departamento (en km ²)	32
31	Superficie de las regiones ecológicas en cada Departamento (en porcentajes)	32
32	Superficie de las regiones ecológicas de Chuquisaca y La Paz por provincias (en km ²)	33
33	Superficie de las regiones ecológicas de Cochabamba y Oruro por provincias (en km ²)	34
34	Superficie de las regiones ecológicas de Potosí y Tarija por provincias (en km ²)	35
35	Superficie de las regiones ecológicas de Santa Cruz, Beni y Pando por provincias (en km ²)	36

IV. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (1970-1993)

36	Producción agrícola de los principales cultivos (1970 - 1977) (en toneladas métricas)	37
37	Producción agrícola de los principales cultivos (1978 - 1985) (en toneladas métricas)	37
38	Producción agrícola de los principales cultivos (1986 a 1993) (en toneladas métricas)	38
39	Índices de la producción agrícola de los principales cultivos (1970 - 1977) (índice 1980 = 100)	38
40	Índices de la producción agrícola de los principales cultivos (1978 - 1985) (índice 1980 = 100)	39
41	Índices de la producción agrícola de los principales cultivos (1986 - 1993) (índice 1980 = 100)	39
42	Producción agrícola de los principales cultivos (1971 - 1977) (tasas de crecimiento)	41
43	Producción agrícola de los principales cultivos (1978 - 1985) (tasas de crecimiento)	41
44	Producción agrícola de los principales cultivos (1986 - 1992) (tasas de crecimiento)	42
45	Producción agrícola per cápita de los principales cultivos (1976 - 1984) (en kilogramos por habitante)	42
46	Producción agrícola per cápita de los principales cultivos (1984 - 1992) (en kilogramos por habitante)	42
47	Índices de producción agrícola per cápita de los principales cultivos (1976 - 1984) (índice 1980 = 100)	43
48	Índices de producción agrícola per cápita de los principales cultivos (1984 - 1992) (índice 1980 = 100)	43
49	Producción agrícola de otros cultivos (1980 - 1991) (en toneladas métricas)	44
50	Producción agrícola de otros cultivos (1980 - 1991) (en toneladas métricas)	45

V. PRODUCCIÓN PECUARIA 1987-1992

51	Producción pecuaria (1987 - 1992) (producción de carne en toneladas métricas)	47
52	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992)	48
53	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992)	48
54	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992) (en porcentajes)	49
55	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992) (en porcentajes)	49
56	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992) (índice 1987 = 100)	50
57	Existencia de número de cabezas de ganado por Departamento (1987 - 1992) (índice 1987 = 100)	50
58	Promedio de la existencia de ganado por Departamento (1987 - 1992)	51
59	Promedio de la existencia de ganado por Departamento (1987 - 1992) (en porcentajes)	51

VI. SUPERFICIE DE CULTIVOS 1970 - 1993

60	Superficie cultivada de los principales productos (1970 - 1977) (en hectáreas)	53
61	Superficie cultivada de los principales productos (1978 - 1985) (en hectáreas)	53
62	Superficie cultivada de los principales productos (1986 - 1993) (en hectáreas)	54
63	Índices de la superficie cultivada de los principales productos (1970 - 1977) (Índice 1980 = 100)	54
64	Índices de la superficie cultivada de los principales productos (1978 - 1985) (Índice 1980 = 100)	54
65	Índices de la superficie cultivada de los principales productos (1986 - 1993) (Índice 1980 = 100)	55
66	Superficie cultivada de los principales productos (1971 - 1977) (tasas de crecimiento)	55
67	Superficie cultivada de los principales productos (1978 - 1985) (tasas de crecimiento)	55
68	Superficie cultivada de los principales productos (1986 - 1992) (tasas de crecimiento)	56
69	Superficie cultivada de otros productos (1980 - 1991) (en hectáreas)	57
70	Superficie cultivada de otros productos (1980 - 1991) (en hectáreas)	57
71	Superficie cultivada de otros productos (1981 - 1991) (tasas de crecimiento)	58
72	Superficie cultivada de otros productos (1981 - 1991) (tasas de crecimiento)	58

VII. RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS (1970-1993)

73	Rendimiento de los principales cultivos (1970 - 1977) (en toneladas métricas por hectárea)	59
74	Rendimiento de los principales cultivos (1978 - 1985) (en toneladas métricas por hectárea)	59
75	Rendimiento de los principales cultivos (1986 - 1993) (en toneladas métricas por hectárea)	60
76	Rendimiento de los principales cultivos (1970 - 1977) (Índice 1980 = 100)	60
77	Rendimiento de los principales cultivos (1978 - 1985) (Índice 1980 = 100)	60
78	Rendimiento de los principales cultivos (1986 - 1993) (Índice 1980 = 100)	61
79	Rendimiento de otros cultivos (1980 - 1992) (en toneladas métricas por hectárea)	62
80	Rendimiento de otros cultivos (1980 - 1992) (en toneladas métricas por hectárea)	62
81	Índices de los rendimientos de otros cultivos (1980 - 1992) (Índice 1980 = 100)	63
82	Índice de los rendimientos de otros cultivos (1980 - 1992) (Índice 1980 = 100)	63

VIII. EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO (1980 - 1992)

83	Valor de las exportaciones del sector agropecuario según subsectores (1980 - 1990) (en dólares americanos)	66
84	Valor de las exportaciones del sector agropecuario según el subsector (1980 - 1990) (en porcentajes)	67
85	Crecimiento del valor de las exportaciones del sector agropecuario según el subsector (1981 - 1990) (tasas de crecimiento)	68
86	Volumen de las exportaciones del sector agropecuario según subsectores (1980 - 1990) (en kilogramos)	69
87	Volumen de las exportaciones del sector agropecuario según el subsector (1980 - 1990) (en porcentajes)	70
88	Crecimiento del volumen de las exportaciones según el subsector (1981 - 1990) (tasas de crecimiento)	71
89	Exportación de productos provenientes del subsector agrícola (en dólares americanos)	72
90	Exportación de productos provenientes del subsector pecuario (en dólares americanos)	74
91	Exportaciones de productos provenientes del subsector forestal (en dólares americanos)	76
92	Estructura de las exportaciones no tradicionales por producto (1987 - 1992) (en dólares americanos)	78
93	Principales mercados de las exportaciones no tradicionales (1987 - 1990) (en dólares americanos)	84
94	Principales mercados de las exportaciones no tradicionales (1987 - 1990) (por valor en porcentajes)	85
95	Principales mercados de las exportaciones no tradicionales (1987 - 1990) (en kilogramos)	85
96	Principales mercados de las exportaciones no tradicionales (1987 - 1990) (por peso en porcentajes)	86

IX. PRECIOS DEL SECTOR AGROPECUARIO (1987 - 1992)

97	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: cereales, granos y derivados (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos por quintal)	88
98	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: cereales, granos y derivados (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos por quintal)	89
99	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: tubérculos, raíces y derivados (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos por arroba)	90
100	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: tubérculos, raíces y derivados (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos por arroba)	91
101	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: hortalizas y legumbres (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	92
102	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: hortalizas y legumbres (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	93
103	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: hortalizas y legumbres (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	94
104	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: frutas (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	95
105	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: frutas (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	96
106	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: frutas (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	97
107	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario: carnes y derivados (enero de 1987 a noviembre 1992) (en Bolivianos)	98
108	Precios mensuales (promedio) de productos del sector agropecuario de origen agrícola (enero de 1987 a noviembre de 1992) (en Bolivianos)	99

X. ESTRUCTURA AGRARIA

109	Comparación de la superficie empadronada entre los censos agropecuarios de 1950 y 1984 (en hectáreas y porcentajes)	103
110	Número de unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en unidades agropecuarias)	104
111	Número de unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en porcentajes sobre el total nacional)	104
112	Número de unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en porcentajes sobre el total departamental)	104
113	Superficie de las unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en hectáreas)	105
114	Superficie de las unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en porcentajes sobre el total nacional)	105
115	Superficie de las unidades por Departamento según la condición jurídica del productor (en porcentajes sobre el total departamental)	105
116	Distribución de las explotaciones agropecuarias según la condición jurídica del productor (en unidades agropecuarias)	106
117	Distribución de las explotaciones agropecuarias según la condición jurídica del productor (en porcentajes)	106
118	Distribución de las explotaciones agropecuarias según la condición jurídica del productor (en hectáreas)	107
119	Distribución de las explotaciones agropecuarias según la condición jurídica del productor (en porcentajes)	107
120	Número de unidades por departamento según el régimen de tenencia (en unidades agropecuarias)	108

121	Número de unidades por departamento según el régimen de tenencia (en porcentajes sobre el total nacional)	108
122	Número de unidades por departamento según el Régimen de tenencia (en porcentajes sobre el total departamental)	108
123	Superficie de las unidades por departamento según el régimen de tenencia (en hectáreas)	109
124	Superficie de las unidades por departamento según el régimen de tenencia (en porcentajes sobre el total nacional)	109
125	Superficie de las unidades por departamento según el régimen de tenencia (en porcentajes sobre el total departamental)	109
126	Distribución de las explotaciones agropecuarias según el régimen de tenencia (en unidades agropecuarias)	110
127	Distribución de las explotaciones agropecuarias según el régimen de tenencia (en porcentajes sobre las unidades agropecuarias)	110
128	Distribución de las explotaciones agropecuarias según el régimen de tenencia (en hectáreas)	111
129	Distribución de las explotaciones agropecuarias según el régimen de tenencia (en porcentajes sobre el número de hectáreas)	111
130	Número de unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en unidades)	112
131	Número de unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en porcentajes por número de parcelas)	112
132	Número de unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en porcentajes por régimen de tenencia)	112
133	Superficie de las unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en hectáreas)	113
134	Superficie de las unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en porcentaje por número de parcelas)	113
135	Superficie de las unidades por régimen de tenencia según número de parcelas (en porcentaje por número de tenencia)	113

XI. INVERSIONES PÚBLICAS DEL SECTOR AGROPECUARIO 1987-1992

136	Programación y ejecución de las inversiones públicas sectoriales (1987 - 1992) (en miles de dólares)	115
137	Programación y ejecución de las inversiones públicas sectoriales (1987 - 1992) (en porcentajes)	116
138	Relación entre lo ejecutado y programado de las inversiones públicas sectoriales (1987 - 1992) (en porcentajes)	116
139	Índices de la programación y ejecución de las inversiones públicas sectoriales (1987 - 1992) (en miles de dólares)	117
140	Inversión pública sectorial de las entidades centrales y descentralizadas (1987 - 1992) (en miles de dólares)	118
141	Inversión pública sectorial de las entidades centrales y descentralizadas (1987 - 1992) (en porcentajes)	118
142	Inversión pública sectorial de las corporaciones y otros proyectos regionales (1987 - 1992) (en miles de dólares)	119
143	Inversión pública sectorial de las corporaciones y otros proyectos regionales (1987 - 1992) (en porcentajes)	119
144	Inversión pública sectorial por regiones (1987 - 1992) (en miles de dólares)	120
145	Inversión pública sectorial por regiones (1987 - 1992) (en porcentajes)	121
146	Relación entre lo ejecutado y programado de las entidades centrales y descentralizadas (1987 - 1992) (en porcentajes)	121
147	Relación de lo ejecutado y programado entre las corporaciones y otros proyectos regionales (1987 - 1992) (en porcentajes)	122
148	Relación entre lo ejecutado y programado por regiones (1987 - 1992) (en porcentajes)	122

XII. REGISTRO DE PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES 1946-1992

149	Registro de las precipitaciones en las estaciones regionales (precipitaciones en mm.)	124
150	Registro de las precipitaciones en las estaciones regionales (precipitaciones en mm.)	125
151	Registro de las precipitaciones en las estaciones regionales (precipitaciones en mm.)	126
152	Registro de las precipitaciones en las estaciones regionales (precipitaciones en mm.)	127

XIII. SEMILLAS MEJORADAS

153	Semilla certificada por los servicios regionales de certificación de semillas (en hectáreas)	129
154	Semilla certificada por los servicios regionales de certificación de semillas (en porcentajes)	131
155	Semilla certificada por regiones (1987 - 1992) (en toneladas métricas)	132
156	Semilla certificada por regiones (1987 - 1992) (en toneladas métricas)	132
157	Semilla certificada por regiones (1987 - 1992) (en toneladas métricas)	133
158	Semilla certificada por regiones (1987 - 1992) (en porcentajes)	133
159	Semilla certificada por regiones (1987 - 1992) (en porcentajes)	134
160	Semilla certificada por regiones (1987- 1992) (en porcentajes)	134

XIV. CALENDARIO AGRÍCOLA

161	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (algodón, soya y trigo)	136
162	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (maíz y sorgo)	137
163	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (azúcar y arroz)	138
164	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (papa y tomate)	139
165	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (piña y frejol)	140
166	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (maní, yuca y cacao)	141
167	Calendario de actividades agrícolas en Santa Cruz (trigo, sorgo y tabaco)	142

Gráficas

I. PRODUCTO INTERNO BRUTO 1970-1992

1	Producto Interno Bruto del sector agropecuario (1970 -1991)	15
2	Participación del sector agropecuario con respecto al resto de la economía	15
3	Crecimiento del sector agropecuario (1971 - 1991)	17
4	Indices de crecimiento de la producción agrícola, pecuaria y silvicultura	17
5	Producto Interno Bruto per cápita de la economía (1976- 1991)	18
6	Producto Interno Bruto agropecuario per cápita (1976 -1991)	18
7	Contribución del sector agropecuario al Producto Interno Bruto (1989-1992)	19
8	Participación de las ramas económicas en el Producto Interno Bruto de 1988	19
9	Participación de las ramas económicas en el Producto Interno Bruto de 1989	20
10	Participación de las ramas económicas en el Producto Interno Bruto de 1990	20
11	Participación de las ramas económicas en el Producto Interno Bruto de 1991	21
12	Participación de las ramas económicas en el Producto Interno Bruto de 1992	21

II. POBLACIÓN URBANA Y RURAL (1950-1976-1992)

13	Población urbana y rural de Bolivia de 1950, 1976 y 1992	24
14	Población total por departamento	24

III. SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS EN BOLIVIA

15	Superficie departamental de Bolivia	31
16	Superficie de las regiones ecológicas de Bolivia	31

IV. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (1970-1993)

17	Producción de trigo (1970 - 1993)	38
18	Producción de arroz (1970 - 1993)	38
19	Producción de cebada en grano (1970 - 1993)	39
20	Producción de maíz en grano (1970 - 1993)	39
21	Producción de quinua (1970 - 1993)	40
22	Producción de sorgo (1977 - 1993)	40
23	Producción de papa (1970 - 1993)	40
24	Producción de yuca (1970 - 1993)	40
25	Producción de soya (1970 - 1993)	40
26	Producción de caña de azúcar (1970 - 1993)	40
27	Producción de algodón de fibra (1970 - 1993)	41
28	Producción de café (1970 - 1993)	41
29	Índices de producción per cápita del trigo y arroz (1976- 1992)	43
30	Índices de producción per cápita de maíz y quinua (1976- 1992)	43
31	Índices de producción per cápita de la papa y yuca (1976- 1992)	44
32	Índices de producción per cápita del café (1976- 1992)	44

V. PRODUCCIÓN PECUARIA 1987-1992

33	Distribución del ganado bovino por departamento	51
34	Distribución del ganado ovino por departamento	51
35	Distribución del ganado porcino por departamento	51
36	Distribución del ganado de llamas por departamento	51

VI. SUPERFICIE DE CULTIVOS (1970 - 1993)

37	Crecimiento de la superficie cultivada del trigo, arroz y cebada (1980 -1993)	56
38	Crecimiento de la superficie cultivada del maíz, quinua y sorgo (1980 -1993)	56
39	Crecimiento de la superficie cultivada de la papa, yuca y soya (1980 -1993)	56
40	Crecimiento de la superficie cultivada de la caña, algodón y café (1980 -1993)	56

VII. RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS (1970 - 1993)

41 Rendimiento de los principales cultivos del trigo, arroz y cebada (1980 -1992)	61
42 Rendimiento de los principales cultivos quinua, maíz y sorgo (1980 -1992)	61
43 Rendimiento de los principales cultivos papa y yuca (1980 -1992)	61
	65

VIII. EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO (1980 - 1992)

44 Evolución de las exportaciones agropecuarias (1980 -1990)	87
--	----

IX. PRECIOS DEL SECTOR AGROPECUARIO (1987 - 1992)

45 Evolución de los precios de arroz de primera (1988 - 1992)	87
46 Evolución de los precios de cebada en grano (1988 - 1992)	87
47 Evolución de los precios maíz duro (1988 - 1992)	87
48 Evolución de los precios quinua real (1988 - 1992)	100
49 Evolución de los precios trigo en grano (1988 - 1992)	100
50 Evolución de los precios papa de primera (1988 - 1992)	100
51 Evolución de los precios yuca (1988 - 1992)	100
52 Evolución de los precios choclo (1988 - 1992)	101
53 Evolución de los precios banana (1988 - 1992)	101
54 Evolución de los precios plátano (1988 - 1992)	101
55 Evolución de los precios naranja (1988 - 1992)	101
56 Evolución de los precios piña (1988 - 1992)	102
57 Evolución de los precios carne bovina (1988 - 1992)	102
58 Evolución de los precios carne ovina (1988 - 1992)	102
59 Evolución de los precios carne porcina (1988 - 1992)	102
60 Evolución de los precios carne de pollo (1988 - 1992)	102
61 Evolución de los precios de coca seca (1988 - 1991)	102

XI. INVERSIONES PUBLICAS DEL SECTOR AGROPECUARIO 1987 - 1992

62 Inversión pública en el sector agropecuario (1987 - 1992)	117
63 Inversión pública total en el sector agropecuario (1987 - 1992)	117
64 Programación y ejecución de las inversiones por entidades (1987 - 1992)	120
65 Programación y ejecución de las inversiones por entidades (1987 - 1992)	120

XII. REGISTRO DE PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES 1946 - 1992

66 Precipitación registrada en El Alto (1946 - 1992)	123
67 Precipitación registrada en Santa Cruz (1952 - 1991)	123
68 Precipitación registrada en Cochabamba (1946 - 1989)	123
69 Precipitación registrada en Yacuiba (1953- 1985)	125

I. Producto Interno Bruto del sector agropecuario (1970-1992)

Los cuadros 1 al 8 muestran, en general, la evolución del Producto Interno Bruto (PIB) de la Economía Boliviana de 1970 a 1991 y en particular la evolución del Sector Agropecuario durante el mismo período de tiempo.

Dado que el interés es mostrar la evolución del sector agropecuario con respecto a otros sectores, se ha agregado a los sectores de petróleo crudo y gas natural con el minero, de industria manufacturera, de construcción y de obras públicas y se le ha denominado como Otras Actividades Económicas.

Además de la evolución del PIB en Bolivianos de 1980, se cuenta con cuadros que muestran la participación del sector agropecuario con respecto a los otros sectores de la economía, las tasas de crecimiento de cada año y algunos índices estimados en base a la información existente.

A partir del cuadro 9 se presenta la evolución del PIB real nacional y del sector agropecuario de 1988 a 1992. Esto debido

a que el Instituto Nacional de Estadística (INE) ha cambiado su año base a Bolivianos de 1988. Asimismo, se han introducido algunos cambios en los subsectores del sector agropecuario, los cuales deben necesariamente considerarse. Por ejemplo, los subsectores de la serie de 1970 a 1991 en Bolivianos de 1980 eran: agrícola, pecuario y de silvicultura, caza y pesca. En la serie de 1988 a 1992, los subsectores considerados son: productos agrícolas no industriales, industriales, coca, pecuarios y silvicultura, caza y pesca.

De igual manera, la serie 1988-1991 presenta la evolución del PIB agropecuario, la participación del sector con respecto a las otras actividades económicas, tasas de crecimiento anuales y la incidencia de las ramas de actividad en el PIB real.

La fuente de información para ambas series ha sido el Instituto Nacional de Estadística (INE), Documento de Cuentas Nacionales No. 7 y Resultados Provisionales publicados por el INE en marzo de 1993.

CUADRO N° 1

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1970 - 1980)
(En Bolivianos de 1980)

Actividad Económica	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. INDUSTRIAS	70,816	74,613	80,914	86,952	90,351	96,417	101,790	107,236	109,165	109,483	106,050
1. Agricultura	15,042	15,598	16,654	17,996	18,760	20,600	21,630	21,999	21,490	22,262	22,563
- Productos Agrícolas	11,022	11,388	12,153	13,363	14,040	15,249	16,031	16,078	15,113	15,510	15,727
- Productos Pecuarios	3,631	3,828	4,050	4,162	4,318	4,864	5,085	5,333	5,577	5,838	5,893
- Silvicultura, Caza y Pesca	389	382	451	471	402	487	514	588	800	914	943
2. Otras Act. Económicas	55,774	59,015	64,260	68,956	71,591	75,817	80,160	85,237	87,675	87,221	83,487
B. SERV. ADM. PUBLICA	6,433	7,105	7,738	8,234	9,037	9,702	10,341	10,706	11,098	11,283	12,940
C. SERVICIO DOMESTICO	934	920	840	819	711	667	696	645	638	652	668
TOTAL: A Precios de Prod.	78,183	82,638	89,492	96,005	100,099	106,786	112,827	118,587	120,901	121,418	119,658
Impuestos Indirec. Import.	5,655	5,445	5,609	4,554	3,416	4,297	3,382	3,399	3,589	3,238	3,288
TOTAL: A Precios de Compra	83,838	88,083	95,101	100,559	103,515	111,083	116,209	121,986	124,490	124,656	122,946

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Boletín de Cuentas Nacionales No. 7. La Paz - Bolivia, 1992.

Digitized by Google

CUADRO N° 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1980 - 1991)
 (En Bolivianos de 1980)

Actividad Económica	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987(p)	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)
A. INDUSTRIAS	106,050	106,450	103,133	98,777	98,154	97,537	96,001	98,305	102,205	105,350	108,245	113,386
1. Agricultura	22,563	22,354	23,900	19,788	23,553	25,372	24,478	25,337	25,951	25,604	25,097	26,911
- Productos Agrícolas	15,727	17,257	18,408	14,596	18,735	20,244	19,305	20,064	20,424	19,862	19,099	20,773
- Productos Pecuarios	5,893	4,216	4,850	4,815	4,412	4,600	4,603	4,694	4,978	5,178	5,411	5,546
- Silvicultura, Caza y Pesca	943	881	642	377	406	528	570	579	549	564	587	592
2. Otras Act. Económicas	83,487	84,096	79,233	78,989	74,601	72,165	71,523	72,968	76,254	79,746	83,148	86,475
B. SERV. ADM. PUBLICA	12,940	13,193	13,749	13,312	12,777	12,041	10,118	10,365	10,210	10,336	10,809	11,026
C. SERVICIO DOMESTICO	668	687	702	717	717	724	728	713	721	724	735	742
TOTAL: A Precios de Prod.	119,658	120,330	117,584	112,806	111,648	110,302	106,847	109,383	113,136	116,410	119,789	125,154
Impuestos Indirec. Import.	3,288	3,753	1,090	572	1,048	1,306	1,981	2,276	1,827	1,811	1,527	1,187
TOTAL: A Precios de Compra.	122,946	124,083	118,674	113,378	112,696	111,608	108,828	111,659	114,963	118,221	121,316	126,341

CUADRO N° 3
PARTICIPACION DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1970 - 1980)
 (En Porcentajes)

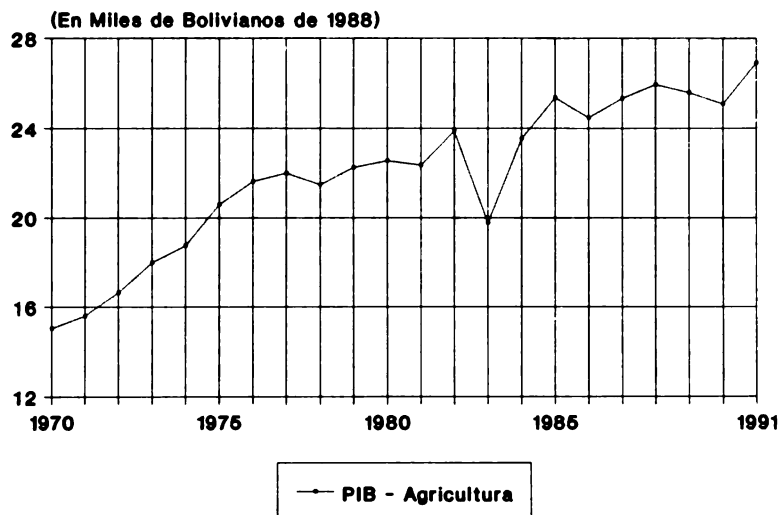
Actividad Económica	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. INDUSTRIAS	84.5%	84.7%	85.1%	86.5%	87.3%	86.8%	87.6%	87.9%	87.7%	87.8%	86.3%
1. Agricultura	17.9%	17.7%	17.5%	17.9%	18.1%	18.5%	18.6%	18.0%	17.3%	17.9%	18.4%
- Productos Agrícolas	13.1%	12.9%	12.8%	13.3%	13.6%	13.7%	13.8%	13.2%	12.1%	12.4%	12.8%
- Productos Pecuarios	4.3%	4.3%	4.3%	4.1%	4.2%	4.4%	4.4%	4.4%	4.5%	4.7%	4.8%
- Silvicultura, Caza y Pesca	0.5%	0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%	0.6%	0.7%	0.8%
2. Otras Act. Económicas	66.5%	67.0%	67.6%	68.6%	69.2%	68.3%	69.0%	69.9%	70.4%	70.0%	67.9%
B. SERV. ADM. PUBLICA	7.7%	8.1%	8.1%	8.2%	8.7%	8.7%	8.9%	8.8%	8.9%	9.1%	10.5%
C. SERVICIO DOMESTICO	1.1%	1.0%	0.9%	0.8%	0.7%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
TOTAL: A Precios de Prod.	93.3%	93.8%	94.1%	95.5%	96.7%	96.1%	97.1%	97.2%	97.1%	97.4%	97.3%
Impuestos Indirec. Import.	6.7%	6.2%	5.9%	4.5%	3.3%	3.9%	2.9%	2.8%	2.9%	2.6%	2.7%
TOTAL: A Precios de Compra	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

CUADRO N° 4
PARTICIPACION DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1980 - 1991)
 (En Porcentajes)

Actividad Económica	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987(p)	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)
A. INDUSTRIAS	86.3%	85.8%	86.9%	87.1%	87.1%	87.4%	88.2%	88.0%	88.9%	89.1%	89.2%	89.7%
1. Agricultura	18.4%	18.0%	20.1%	17.5%	20.9%	22.7%	22.5%	22.7%	22.6%	21.7%	20.7%	21.3%
- Productos Agrícolas	12.8%	13.9%	15.5%	12.9%	16.6%	18.1%	17.7%	18.0%	17.8%	16.8%	15.7%	16.4%
- Productos Pecuarios	4.8%	3.4%	4.1%	4.2%	3.9%	4.1%	4.2%	4.2%	4.3%	4.4%	4.5%	4.4%
- Silvicultura, Caza y Pesca	0.8%	0.7%	0.5%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
2. Otras Act. Económicas	67.9%	67.8%	66.8%	69.7%	66.2%	64.7%	65.7%	65.3%	66.3%	67.5%	68.5%	68.4%
B. SERV. ADM. PUBLICA	10.5%	10.6%	11.6%	11.7%	11.3%	10.8%	9.3%	9.3%	8.9%	8.7%	8.9%	8.7%
C. SERVICIO DOMESTICO	0.5%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%
TOTAL: A Precios de Prod.	97.3%	97.0%	99.1%	99.5%	99.1%	98.8%	98.2%	98.0%	98.4%	98.5%	98.7%	99.1%
Impuestos Indirec. Import.	2.7%	3.0%	0.9%	0.5%	0.9%	1.2%	1.8%	2.0%	1.6%	1.5%	1.3%	0.9%
TOTAL: A Precios de Compra.	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

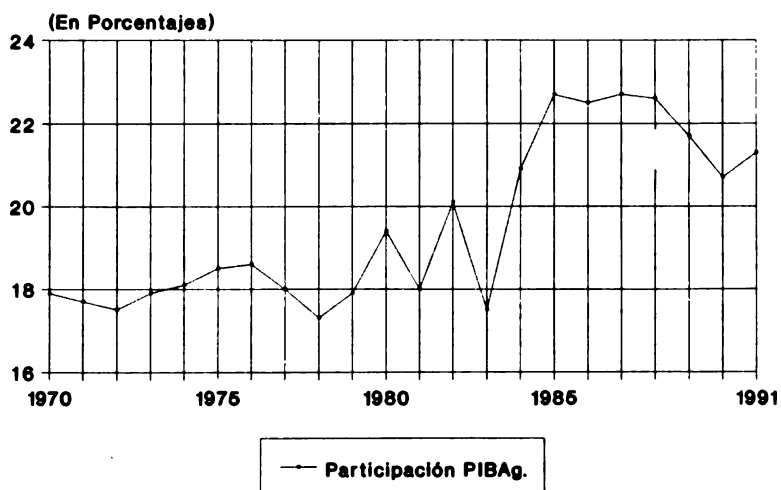
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Boletín de Cuentas Nacionales No. 7. La Paz - Bolivia, 1992. (p) Preliminar

Gráfica No. 1
PIB DEL SECTOR AGROPECUARIO (1970-1991)



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

Gráfica No. 2
PARTICIPACION DEL SECTOR AGROPECUARIO
CON RESPECTO AL RESTO DE LA ECONOMIA



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

CUADRO Nº 5
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1970 - 1980)
(Tasas de Crecimiento)

Actividad Económica	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. INDUSTRIAS	5.4	8.4	7.5	3.9	6.7	5.6	5.4	1.8	0.3	(3.1)
1. Agricultura	3.7	6.8	8.1	4.2	9.8	5.0	1.7	(2.3)	3.6	1.4
- Productos Agrícolas	3.3	6.7	10.0	5.1	8.6	5.1	0.3	(6.0)	2.6	1.4
- Productos Pecuarios	5.4	5.8	2.8	3.7	12.6	4.5	4.9	4.6	4.7	0.9
- Silvicultura, Caza y Pesca	(1.8)	18.1	4.4	(14.6)	21.1	5.5	14.4	36.1	14.3	3.2
2. Otras Act. Económicas	5.8	8.9	7.3	3.8	5.9	5.7	6.3	2.9	(0.5)	(4.3)
B. SERV. ADM. PUBLICA	10.4	8.9	6.4	9.8	7.4	6.6	3.5	3.7	1.7	14.7
C. SERVICIO DOMESTICO	(1.5)	(8.7)	(2.5)	(13.2)	(6.2)	4.3	(7.3)	(1.1)	2.2	2.5
TOTAL: A Precios de Prod.	5.7	8.3	7.3	4.3	6.7	5.7	5.1	2.0	0.4	(1.4)
Impuestos Indirec. Import.	(3.7)	3.0	(18.8)	(25.0)	25.8	(21.3)	0.5	5.6	(9.8)	1.5
TOTAL: A Precios de Compra	5.1	8.0	5.7	2.9	7.3	4.6	5.0	2.1	0.1	(1.4)

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Boletín de Cuentas Nacionales No. 7. La Paz - Bolivia, 1992.

Producto Interno Bruto del sector agropecuario

CUADRO Nº 6
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1980 - 1991)
(Tasas de Crecimiento)

Actividad Económica	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987(p)	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)
A. INDUSTRIAS	(3.1)	0.4	(3.1)	(4.2)	(0.6)	(0.6)	(1.6)	2.4	4.0	3.1	2.7	4.7
1. Agricultura	1.4	(0.9)	6.9	(17.2)	19.0	7.7	(3.5)	3.5	2.4	(1.3)	(2.0)	7.2
- Productos Agrícolas	1.4	9.7	6.7	(20.7)	28.4	8.1	(4.6)	3.9	1.8	(2.8)	(3.8)	8.8
- Productos Pecuarios	0.9	(28.5)	15.0	(0.7)	(8.4)	4.3	0.1	2.0	6.1	4.0	4.5	2.5
- Silvicultura, Caza y Pesca	3.2	(6.6)	(27.1)	(41.3)	7.7	30.0	8.0	1.6	(5.2)	2.7	4.1	0.9
2. Otras Act. Económicas	(4.3)	0.7	(5.8)	(0.3)	(5.6)	(3.3)	(0.9)	2.0	4.5	4.6	4.3	4.0
B. SERV. ADM. PUBLICA	14.7	2.0	4.2	(3.2)	(4.0)	(5.8)	(16.0)	2.4	(1.5)	1.2	4.6	2.0
C. SERVICIO DOMESTICO	2.5	2.8	2.2	2.1	0.0	1.0	0.6	(2.1)	1.1	0.4	1.5	1.0
TOTAL: A Precios de Prod.	(1.4)	0.6	(2.3)	(4.1)	(1.0)	(1.2)	(3.1)	2.4	3.4	2.9	2.9	4.5
Impuestos Indirec. Import.	1.5	14.1	(71.0)	(47.5)	83.2	24.6	51.7	14.9	(19.7)	(0.9)	(15.7)	(22.3)
TOTAL: A Precios de Compra.	(1.4)	0.9	(4.4)	(4.5)	(0.6)	(1.0)	(2.5)	2.6	3.0	2.8	2.6	4.1

CUADRO Nº 7
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1970 - 1980)
(Índice de 1980 = 100)

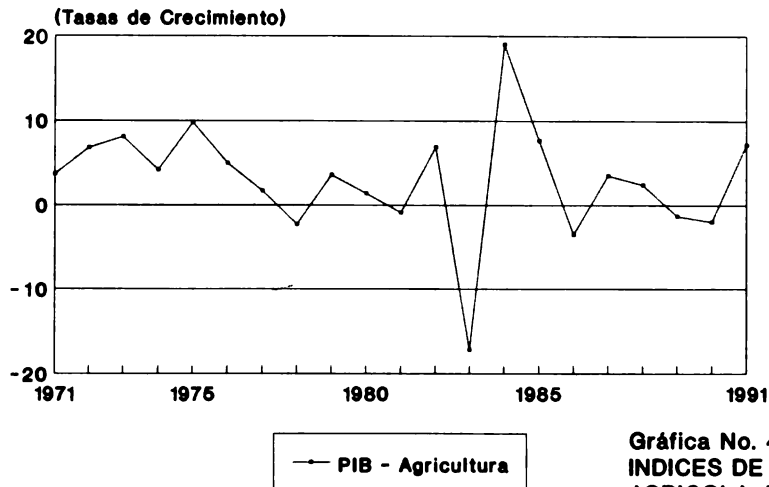
Actividad Económica	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
A. INDUSTRIAS	66.8	70.4	76.3	82.0	85.2	90.9	96.0	101.1	102.9	103.2	100.0
1. Agricultura	66.7	69.1	73.8	79.8	83.1	91.3	95.9	97.5	95.2	98.7	100.0
- Productos Agrícolas	70.1	72.4	77.3	85.0	89.3	97.0	101.9	102.2	96.1	98.6	100.0
- Productos Pecuarios	61.6	65.0	68.7	70.6	73.3	82.5	86.3	90.5	94.6	99.1	100.0
- Silvicultura, Caza y Pesca	41.3	40.5	47.8	49.9	42.6	51.6	54.5	62.4	84.8	96.9	100.0
2. Otras Act. Económicas	66.8	70.7	77.0	82.6	85.8	90.8	96.0	102.1	105.0	104.5	100.0
B. SERV. ADM. PUBLICA	49.7	54.9	59.8	63.6	69.8	75.0	79.9	82.7	85.8	87.2	100.0
C. SERVICIO DOMESTICO	139.8	137.7	125.7	122.6	106.4	99.9	104.2	96.6	95.5	97.6	100.0
TOTAL: A Precios de Prod.	65.3	69.1	74.8	80.2	83.7	89.2	94.3	99.1	101.0	101.5	100.0
Impuestos Indirec. Import.	172.0	165.6	170.6	138.5	103.9	130.7	102.9	103.4	109.2	98.5	100.0
TOTAL: A Precios de Compra	68.2	71.6	77.4	81.8	84.2	90.4	94.5	99.2	101.3	101.4	100.0

CUADRO Nº 8
PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1980 - 1991)
(Índice de 1980 = 100)

Actividad Económica	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987(p)	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)
A. INDUSTRIAS	100.0	100.4	97.2	93.1	92.6	92.0	90.5	92.7	96.4	99.3	102.1	106.9
1. Agricultura	100.0	99.1	105.9	87.7	104.4	112.4	108.5	112.3	115.0	113.5	111.2	119.3
- Productos Agrícolas	100.0	109.7	117.0	92.8	119.1	128.7	122.8	127.6	129.9	126.3	121.4	132.1
- Productos Pecuarios	100.0	71.5	82.3	81.7	74.9	78.1	78.1	79.7	84.5	87.9	91.8	94.1
- Silvicultura, Caza y Pesca	100.0	93.4	68.1	40.0	43.1	56.0	60.4	61.4	58.2	59.8	62.2	62.8
2. Otras Act. Económicas	100.0	100.7	94.9	94.6	89.4	86.4	85.7	87.4	91.3	95.5	99.6	103.6
B. SERV. ADM. PUBLICA	100.0	102.0	106.3	102.9	98.7	93.1	78.2	80.1	78.9	79.9	83.5	85.2
C. SERVICIO DOMESTICO	100.0	102.8	105.1	107.3	107.3	108.4	109.0	106.7	107.9	108.4	110.0	111.1
TOTAL: A Precios de Prod.	100.0	100.6	98.3	94.3	93.3	92.2	89.3	91.4	94.5	97.3	100.1	104.6
Impuestos Indirec. Import.	100.0	114.1	33.2	17.4	31.9	39.7	60.2	69.2	55.6	55.1	46.4	36.1
TOTAL: A Precios de Compra.	100.0	100.9	96.5	92.2	91.7	90.8	88.5	90.8	93.5	96.2	98.7	102.8

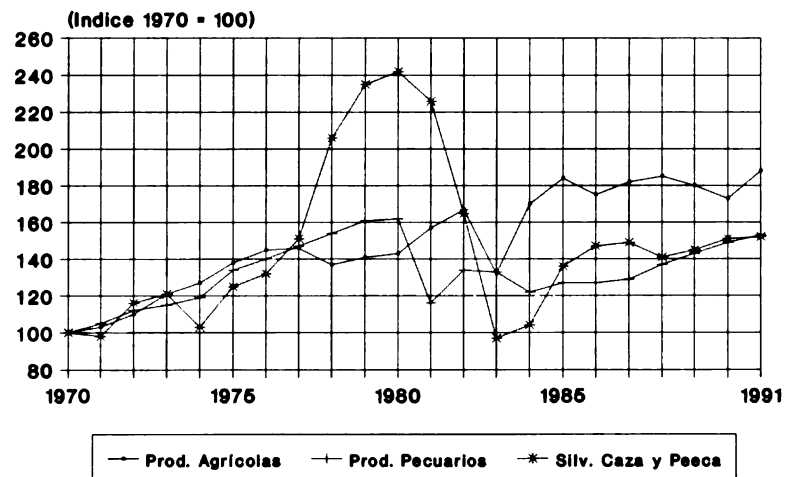
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Boletín de Cuentas Nacionales No. 7. La Paz - Bolivia, 1992. (p) Preliminar

Gráfica No. 3
CRECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO
(1971 - 1991)



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

Gráfica No. 4
INDICES DE CRECIMIENTO DE LA PRODUCCION
AGRICOLA, PECUARIA Y SILVICULTURA



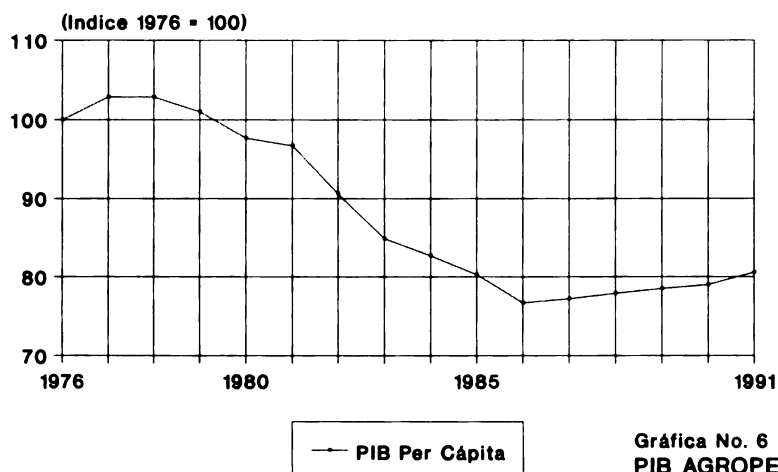
FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

CUADRO Nº 9
PIB DEL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (1988 - 1992)
(En Bolivianos de 1988)

Actividad Económica	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)	1992(p)
A. INDUSTRIAS	9,366,091	9,601,165	10,021,488	10,537,896	10,862,034
1. Agricultura	2,095,240	2,045,542	2,069,385	2,286,367	2,189,117
- Productos Agrícolas No Industriales	1,142,746	1,053,819	1,069,017	1,205,966	1,164,273
- Productos Agrícolas Industriales	221,599	249,960	314,002	422,452	369,671
- Coca	211,841	202,590	171,684	153,141	143,820
- Productos Pecuarios	367,195	371,450	381,739	391,512	390,341
- Silvicultura, Caza y Pesca	151,859	167,723	132,943	113,296	121,012
2. Otras Act. Económicas	7,270,851	7,555,623	7,952,103	8,251,529	8,672,917
B. SERV. ADM. PUBLICA	1,026,878	1,112,990	1,137,610	1,148,279	1,211,862
C. SERVICIO DOMESTICO	66,546	68,775	69,119	69,327	71,198
TOTAL: A Precios de Producción	10,459,515	10,782,930	11,228,217	11,755,502	12,145,094
Impuestos Indirec. Import.	901,818	897,511	926,989	954,288	1,001,907
TOTAL: A Precios de Compra.	11,361,333	11,680,441	12,155,206	12,709,790	13,147,001

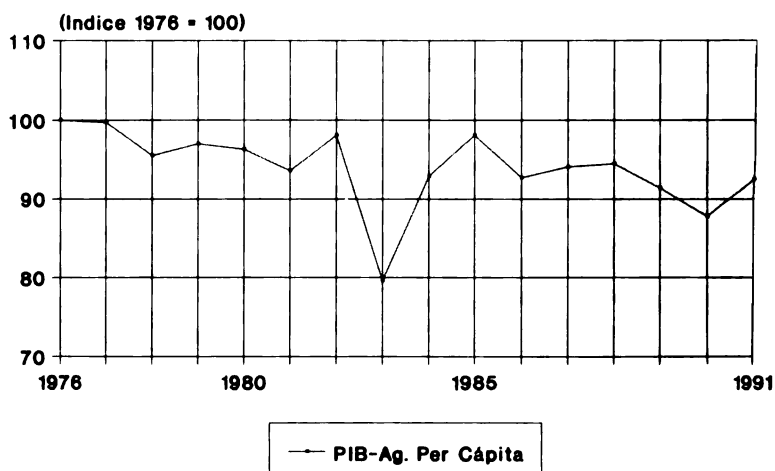
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Dpto. de Cuentas Nacionales La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

Gráfica No. 5
PIB PER CAPITA DE LA ECONOMIA
(1976 - 1991)



FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del INE, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 6
PIB AGROPECUARIO PER CAPITA
(1976 - 1991)



FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del INE, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO Nº 10
PARTICIPACION DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL PIB REAL (1988 - 1992)
(En Porcentajes)

Actividad Económica	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)	1992(p)
A. INDUSTRIAS	82.4%	82.2%	82.4%	82.9%	82.6%
1. Agricultura	18.4%	17.5%	17.0%	18.0%	16.7%
- Productos Agrícolas No Industriales	10.1%	9.0%	8.8%	9.5%	8.9%
- Productos Agrícolas industriales	2.0%	2.1%	2.6%	3.3%	2.8%
- Coca	1.9%	1.7%	1.4%	1.2%	1.1%
- Productos Pecuarios	3.2%	3.2%	3.1%	3.1%	3.0%
- Silvicultura, Caza y Pesca	1.3%	1.4%	1.1%	0.9%	0.9%
2. Otras Act. Económicas	64.0%	64.7%	65.4%	64.9%	66.0%
B. SERV. ADM. PUBLICA	9.0%	9.5%	9.4%	9.0%	9.2%
C. SERVICIO DOMESTICO	0.6%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%
TOTAL: A Precios de Producción	92.1%	92.3%	92.4%	92.5%	92.4%
Impuestos Indirec. Import.	7.9%	7.7%	7.6%	7.5%	7.6%
TOTAL: A Precios de Compra.	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

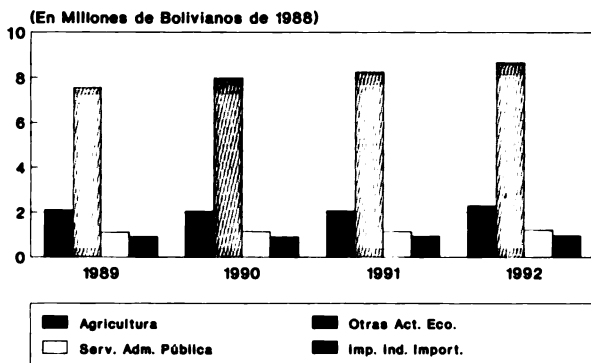
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Dpto. de Cuentas Nacionales La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO N° 11
TASAS DE CRECIMIENTO DEL PIB POR ACTIVIDAD ECONOMICA (1988 - 1992)
 (En Porcentajes)

Actividad Económica	1989(p)	1990(p)	1991(p)	1992(p)
A. INDUSTRIAS	2.51	4.38	5.15	3.08
1. Agricultura	(2.37)	1.17	10.49	(4.25)
- Productos Agrícolas No Industriales	(7.78)	1.44	12.81	(3.46)
- Productos Agrícolas Industriales	12.80	25.62	34.54	(12.49)
- Coca	(4.37)	(15.26)	(10.80)	(6.09)
- Productos Pecuarios	1.16	2.77	2.56	(0.30)
- Silvicultura, Caza y Pesca	10.45	(20.74)	(14.78)	6.81
2. Otras Act. Económicas	3.92	5.25	3.77	5.11
B. SERV. ADM. PUBLICA	8.39	2.21	0.94	5.54
C. SERVICIO DOMESTICO	3.35	0.50	0.30	2.70
TOTAL: A Precios de Producción	3.09	4.13	4.70	3.31
Impuestos Indirec. Import.	(0.48)	3.28	2.94	4.99
TOTAL: A Precios de Compra.	2.81	4.06	4.56	3.44

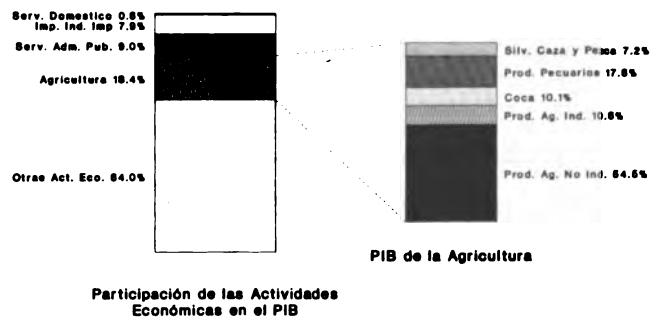
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Dpto. de Cuentas Nacionales. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

Gráfico No. 7
CONTRIBUCION DEL SECTOR AGROPECUARIO
AL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1989 - 1992)



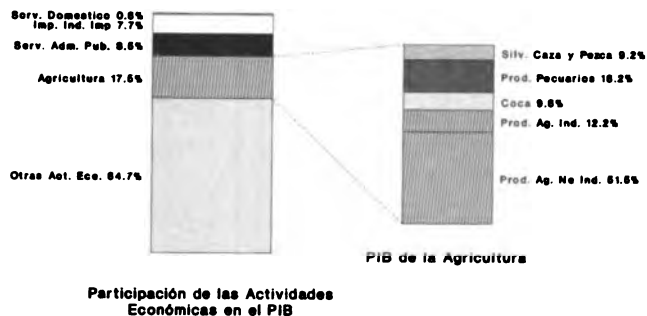
FUENTE: INE, Dpto. de Cuentas Nacionales
 La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 8
PARTICIPACION DE LAS RAMAS ECONOMICAS
EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1988)



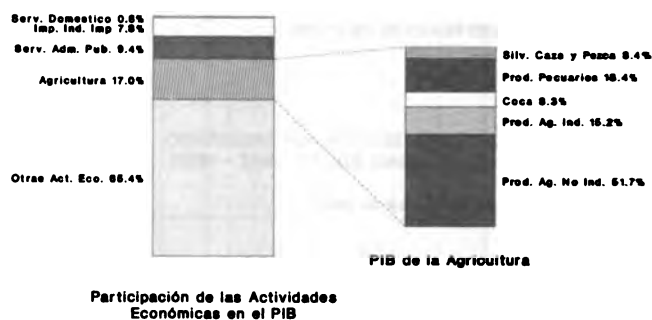
FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 9
PARTICIPACION DE LAS RAMAS ECONOMICAS
EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1989)



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 10
PARTICIPACION DE LAS RAMAS ECONOMICAS
EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1990)



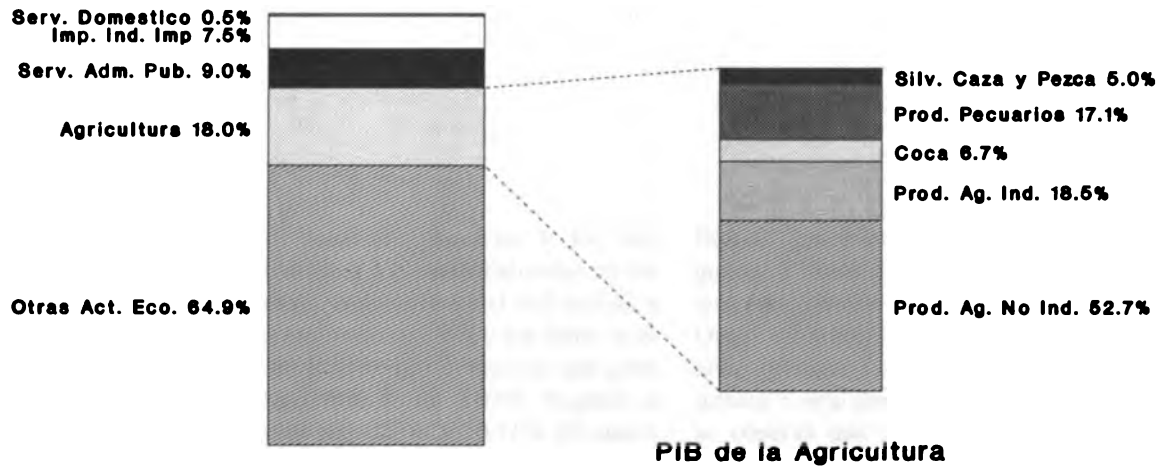
FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 12
INCIDENCIA DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD EN EL PIB REAL (1989 - 1992)
(En Porcentajes)

Actividad Económica	1989(p)	1990(p)	1991(p)	1992(p)
A. INDUSTRIAS				
1. Agricultura	-0.44%	0.20%	1.79%	-0.77%
- Productos Agrícolas No Industriales	-0.78%	0.13%	1.13%	-0.33%
- Productos Agrícolas Industriales	0.25%	0.55%	0.89%	-0.42%
- Coca	-0.08%	-0.26%	-0.15%	-0.07%
- Productos Pecuarios	0.04%	0.09%	0.08%	-0.01%
- Silvicultura, Caza y Pesca	0.14%	-0.30%	-0.16%	0.06%
2. Otras Act. Económicas	2.51%	3.39%	2.46%	3.32%
B. SERV. ADM. PUBLICA	0.76%	0.21%	0.09%	0.50%
C. SERVICIO DOMESTICO	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%
TOTAL: A Precios de Producción	2.85%	3.81%	4.34%	3.07%
Impuestos Indirec. Import.	-0.04%	0.25%	0.22%	0.37%
TOTAL: A Precios de Compra.	2.81%	4.06%	4.56%	3.44%

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Dpto. de Cuentas Nacionales. La Paz - Bolivia, 1993. (P) Preliminar

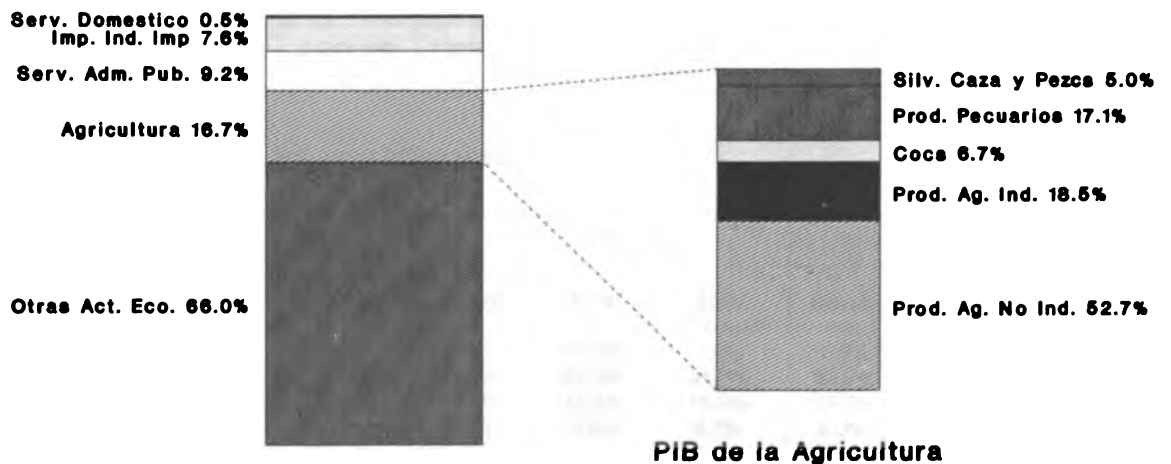
Gráfica No. 11
PARTICIPACION DE LAS RAMAS ECONOMICAS
EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1991)



Participación de las Actividades Económicas en el PIB

FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 12
PARTICIPACION DE LAS RAMAS ECONOMICAS
EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (1992)



Participación de las Actividades Económicas en el PIB

FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1993.

II. Población urbana y rural (1950-1976-1992)

El capítulo II muestra datos comparativos de los tres Censos Nacionales de Población y Vivienda realizados en los años 1950, 1976 y 1992 por el Instituto Nacional de Estadística (INE). El último censo fue realizado en 1992 y los datos en el capítulo son finales. En el gráfico 13 se observa que para 1992, la población urbana creció en un 3.99%, respecto a 1950 mientras la población rural creció en un 0,71%. El cuadro 16 muestra la relación entre la población urbana y rural de

Bolivia por departamento, observándose que Pando, Chuquisaca y Potosí concéntran la mayor parte de población en el área rural. En cambio los departamentos de Santa Cruz, Beni, Oruro y La Paz concentran a la mayoría de la población en áreas urbanas. Los cuadros 17 al 29 muestran la población urbana y rural por sexo según departamento. En el cuadro 19 se observa que para 1992 en todos los departamentos la diferencia entre mujeres y hombres es mínima.

CUADRO Nº 13
POBLACION URBANA Y RURAL DE BOLIVIA POR DEPARTAMENTOS

Departamentos	1950			1976			1992 (p)		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Chuquisaca	45,861	214,618	260,479	77,515	281,001	358,516	147,401	306,355	453,756
La Paz	292,507	561,572	854,079	697,263	767,815	1,465,078	1,193,821	706,965	1,900,786
Cochabamba	105,486	346,659	452,145	272,100	448,852	720,952	580,188	530,017	1,110,205
Oruro	73,094	119,262	192,356	158,615	151,794	310,409	222,018	118,096	340,114
Potosí	83,202	425,885	509,087	188,298	469,445	657,743	216,835	429,054	645,889
Tarija	24,439	79,002	103,441	72,740	114,464	187,204	159,438	131,969	291,407
Santa Cruz	64,710	179,948	244,658	374,605	336,119	710,724	982,396	381,993	1,364,389
Beni	19,269	52,367	71,636	81,054	87,313	168,367	182,748	93,426	276,174
Pando		16,284	16,284	3,650	30,843	34,493	10,001	28,071	38,072
Total Nacional	708,568	1,995,597	2,704,165	1,925,840	2,687,646	4,613,486	3,694,846	2,725,946	6,420,792

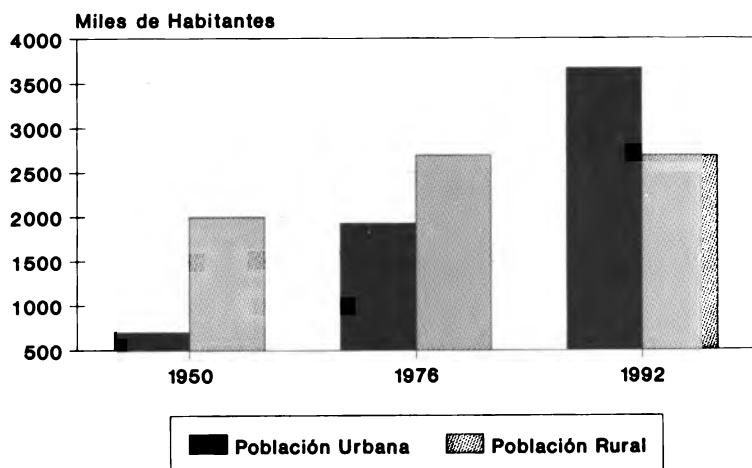
CUADRO 14
POBLACION URBANA Y RURAL DE BOLIVIA POR DEPARTAMENTOS
(En Porcentajes)

Departamentos	1950			1976			1992 (p)		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Chuquisaca	6.5%	10.8%	9.6%	4.0%	10.5%	7.8%	4.0%	11.2%	7.1%
La Paz	41.3%	28.1%	31.6%	36.2%	28.6%	31.8%	32.3%	25.9%	29.6%
Cochabamba	14.9%	17.4%	16.7%	14.1%	16.7%	15.6%	15.7%	19.4%	17.3%
Oruro	10.3%	6.0%	7.1%	8.2%	5.6%	6.7%	6.0%	4.3%	5.3%
Potosí	11.7%	21.3%	18.8%	9.8%	17.5%	14.3%	5.9%	15.7%	10.1%
Tarija	3.4%	4.0%	3.8%	3.8%	4.3%	4.1%	4.3%	4.8%	4.5%
Santa Cruz	9.1%	9.0%	9.0%	19.5%	12.5%	15.4%	26.6%	14.0%	21.2%
Beni	2.7%	2.6%	2.6%	4.2%	3.2%	3.6%	4.9%	3.4%	4.3%
Pando	0.0%	0.8%	0.6%	0.2%	1.1%	0.7%	0.3%	1.0%	0.6%
Total Nacional	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

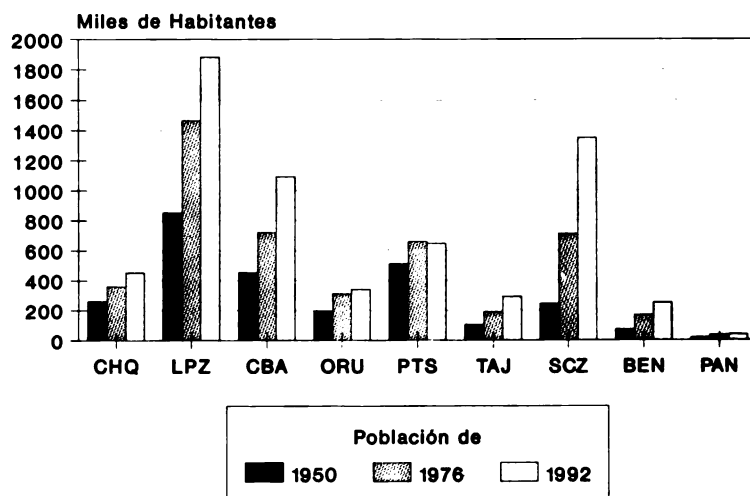
Digitized by Google

Gráfica No. 13
POBLACION URBANA Y RURAL DE BOLIVIA
(1950 - 1976 - 1992)



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

Gráfica No. 14
POBLACION TOTAL POR DEPARTAMENTO



FUENTE: INE, La Paz - Bolivia 1992.

CUADRO 15
CRECIMIENTO DE LA POBLACION URBANA Y RURAL DE BOLIVIA POR DEPARTAMENTOS
(Tasas de Crecimiento)

Departamentos	1950 - 1976			1976 - 1992			1950 - 1992		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Chuquisaca	2.04	1.04	1.24	4.10	0.54	1.48	2.82	0.85	1.33
La Paz	3.40	1.21	2.10	3.42	(0.51)	1.64	3.41	0.55	1.92
Cochabamba	3.71	1.00	1.81	4.85	1.04	2.74	4.14	1.02	2.16
Oruro	3.02	0.93	1.86	2.12	(1.56)	0.57	2.68	(0.02)	1.37
Potosí	3.19	0.38	0.99	0.89	(0.56)	(0.11)	2.31	0.02	0.57
Tarja	4.28	1.44	2.31	5.03	0.89	2.80	4.57	1.23	2.50
Santa Cruz	6.99	2.43	4.19	6.21	0.80	4.16	6.69	1.81	4.18
Beni	5.68	1.99	3.34	5.21	0.42	3.14	5.50	1.39	3.27
Pando		2.49	2.93	6.50	(0.59)	0.62		1.30	2.04
Total Nacional	3.92	1.15	2.08	4.16	0.09	2.09	4.01	0.75	2.08

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 16
RELACION ENTRE POBLACION URBANA Y RURAL DE BOLIVIA POR DEPARTAMENTOS
 (En Porcentajes)

Departamentos	1950 - 1976			1976 - 1992			1950 - 1992		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Chuquisaca	17.6%	82.4%	100.0%	21.6%	78.4%	100.0%	32.5%	67.5%	100.0%
La Paz	34.2%	65.8%	100.0%	47.6%	52.4%	100.0%	62.8%	37.2%	100.0%
Cochabamba	23.3%	76.7%	100.0%	37.7%	62.3%	100.0%	52.3%	47.7%	100.0%
Oruro	38.0%	62.0%	100.0%	51.1%	48.9%	100.0%	65.3%	34.7%	100.0%
Potosí	16.3%	83.7%	100.0%	28.6%	71.4%	100.0%	33.6%	66.4%	100.0%
Tarija	23.6%	76.4%	100.0%	38.9%	61.1%	100.0%	54.7%	45.3%	100.0%
Santa Cruz	26.4%	73.6%	100.0%	52.7%	47.3%	100.0%	72.0%	28.0%	100.0%
Beni	26.9%	73.1%	100.0%	48.1%	51.9%	100.0%	66.2%	33.8%	100.0%
Pando	0.0%	100.0%	100.0%	10.6%	89.4%	100.0%	26.3%	73.7%	100.0%
Total Nacional	26.2%	73.8%	100.0%	41.7%	58.3%	100.0%	57.5%	42.5%	100.0%

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 17
POBLACION URBANA DE BOLIVIA POR SEXO

Departamento	1976			1992		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Chuquisaca	36,557	40,958	77,515	69,158	78,243	147,401
La Paz	340,643	356,620	697,263	581,231	612,590	1,193,821
Cochabamba	129,300	142,800	272,100	277,991	302,197	580,188
Oruro	77,537	81,078	158,615	107,691	114,327	222,018
Potosí	90,952	97,346	188,298	104,017	112,818	216,835
Tarija	35,763	36,977	72,740	77,024	82,414	159,438
Santa Cruz	182,956	191,649	374,605	479,950	502,446	982,396
Beni	39,331	41,723	81,054	91,289	91,459	182,748
Pando	1,959	1,691	3,650	5,094	4,907	10,001
Total Nacional	934,998	990,842	1,925,840	1,793,445	1,901,401	3,694,846

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 18
POBLACION RURAL DE BOLIVIA POR SEXO

Departamento	1976			1992		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Chuquisaca	137,041	143,960	281,001	151,615	154,740	306,355
La Paz	379,115	388,700	767,815	353,499	353,466	706,965
Cochabamba	220,658	228,194	448,852	266,666	263,351	530,017
Oruro	73,557	78,237	151,794	57,621	60,475	118,096
Potosí	226,784	242,661	469,445	206,449	222,605	429,054
Tarija	58,325	56,139	114,464	67,608	64,361	131,969
Santa Cruz	181,240	154,879	336,119	207,028	174,965	381,993
Beni	47,551	39,762	87,313	51,338	42,088	93,426
Pando	16,760	14,083	30,843	15,996	12,075	28,071
Total Nacional	1,341,031	1,346,615	2,687,646	1,377,820	1,348,126	2,725,946

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda, La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 19
POBLACION URBANA DE BOLIVIA POR SEXO
(En Porcentajes)

Departamento	1976			1992		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Chuquisaca	3.9%	4.1%	4.0%	3.9%	4.1%	4.0%
La Paz	36.4%	36.0%	36.2%	32.4%	32.2%	32.3%
Cochabamba	13.8%	14.4%	14.1%	15.5%	15.9%	15.7%
Oruro	8.3%	8.2%	8.2%	6.0%	6.0%	6.0%
Potosí	9.7%	9.8%	9.8%	5.8%	5.9%	5.9%
Tarija	3.8%	3.7%	3.8%	4.3%	4.3%	4.3%
Santa Cruz	19.6%	19.3%	19.5%	26.8%	26.4%	26.6%
Beni	4.2%	4.2%	4.2%	5.1%	4.8%	4.9%
Pando	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%
Total Nacional	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 20
POBLACION RURAL DE BOLIVIA POR SEXO
(En Porcentajes)

Departamento	1976			1992		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Chuquisaca	10.2%	10.7%	10.5%	11.0%	11.5%	11.2%
La Paz	28.3%	28.9%	28.6%	25.7%	26.2%	25.9%
Cochabamba	16.5%	16.9%	16.7%	19.4%	19.5%	19.4%
Oruro	5.5%	5.8%	5.6%	4.2%	4.5%	4.3%
Potosí	16.9%	18.0%	17.5%	15.0%	16.5%	15.7%
Tarija	4.3%	4.2%	4.3%	4.9%	4.8%	4.8%
Santa Cruz	13.5%	11.5%	12.5%	15.0%	13.0%	14.0%
Beni	3.5%	3.0%	3.2%	3.7%	3.1%	3.4%
Pando	1.2%	1.0%	1.1%	1.2%	0.9%	1.0%
Total Nacional	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

FUENTE: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 21
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA POR SEXO (1992)

Provincia	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Total	Urbanas	Rurales	Total	
Oropeza	61,902	21,938	83,840	69,867	22,591	92,458	176,298
Azurduy		11,541	11,541		11,951	11,951	23,492
Zudañez		15,277	15,277		15,705	15,705	30,982
Tomina	999	16,749	17,748	1,245	16,450	17,695	35,443
Hernando Siles	2,426	15,736	18,162	2,704	14,389	17,093	35,255
Yamparaes	1,086	13,851	14,937	1,331	14,995	16,326	31,263
Nor Cinti	1,762	29,932	31,694	2,027	32,145	34,172	65,866
Belisario Boeto		6,266	6,266		6,351	6,351	12,617
Sud Cinti		12,115	12,115		13,174	13,174	25,289
Luis Calvo	983	8,210	9,193	1,069	6,989	8,058	17,251
Total Chuquisaca	69,158	151,615	220,773	78,243	154,740	232,983	453,756

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993

CUADRO N° 22
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ POR SEXO (1992)

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Total	Urbanas	Rurales	Total	
Murillo	543,385	19,160	562,545	575,485	19,072	594,557	1,157,102
Omasuyos	2,853	32,348	35,201	2,749	35,753	38,502	73,703
Pacajes		20,552	20,552		22,799	22,799	43,351
Camacho		25,775	25,775		27,712	27,712	53,487
Muñecas		9,093	9,093		8,727	8,727	17,820
Larecaja	8,160	28,186	36,346	7,829	24,587	32,416	68,762
Franz Tamayo		9,231	9,231		8,388	8,388	17,619
Ingavi	9,607	28,374	37,981	9,429	30,649	40,078	78,059
Loayza	1,046	16,970	18,016	1,049	16,744	17,793	35,809
Inquisivi	4,140	25,232	29,372	4,274	23,699	27,973	57,345
Sud Yungas	1,105	26,754	27,859	1,087	22,984	24,071	51,930
Los Andes		29,879	29,879		32,306	32,306	62,185
Aroma	4,230	27,634	31,864	4,282	29,584	33,866	65,730
Nor Yungas	5,074	28,884	33,958	4,658	24,231	28,889	62,847
Iturrealde		4,557	4,557		3,669	3,669	8,226
Bautista Saavedra		5,043	5,043		4,952	4,952	9,995
Manko Kapac	1,631	8,032	9,663	1,748	9,143	10,891	20,554
Gualberto Villarroel		5,733	5,733		5,952	5,952	11,685
José Manuel Pando		2,062	2,062		2,515	2,515	4,577
Total La Paz	581,231	353,499	934,730	612,590	353,466	966,056	1,900,786

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993

CUADRO N° 23
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA POR SEXO (1992)

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Cercado	194,679	8,555	203,234	213,146	8,581	221,727	424,961
Campero	2,646	12,591	15,237	2,879	12,242	15,121	30,358
Pacajes		27,290	27,290		27,307	27,307	54,597
Camacho	1,328	12,684	14,012	1,498	14,207	15,705	29,717
Muñecas	1,421	9,860	11,281	1,588	10,462	12,050	23,331
Larecaja		8,875	8,875		9,374	9,374	18,249
Capinota	3,025	8,800	11,825	3,137	9,482	12,619	24,444
Jordán	3,414	9,358	12,772	3,938	10,795	14,733	27,505
Quillacollo	41,347	29,532	70,879	44,181	30,137	74,318	145,197
Chapare	19,919	43,000	62,919	20,849	37,305	58,154	121,073
Tapacarí		9,578	9,578		9,624	9,624	19,202
Carrasco	2,851	38,723	41,574	2,435	33,805	36,240	77,814
Mizque		13,959	13,959		14,000	14,000	27,959
Punata	5,825	15,952	21,777	6,933	18,692	25,625	47,402
Bolivar		3,507	3,507		3,574	3,574	7,081
Tiraque	1,536	14,402	15,938	1,613	13,764	15,377	31,315
Total Cochabamba	277,991	266,666	544,657	302,197	263,351	565,548	1,110,205

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia, 1993

**CUADRO N° 24
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE ORURO POR SEXO (1992)**

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Cercado	90,524	12,971	103,495	96,735	13,525	110,260	213,755
Avaroa	3,365	8,196	11,561	3,296	8,694	11,990	23,551
Carangas		3,672	3,672		3,970	3,970	7,642
Sajama		4,010	4,010		3,881	3,881	7,891
Litoral		1,080	1,080		1,007	1,007	2,087
Poopó	2,771	5,743	8,514	2,575	6,348	8,923	17,437
Pantaleón Dalence	8,281	3,877	12,158	8,758	3,976	12,734	24,892
Ladislao Cabrera		3,423	3,423		3,940	3,940	7,363
Atahualpa		1,853	1,853		1,714	1,714	3,567
Saucari		2,940	2,940		2,629	2,629	5,569
Tomás Barrón	1,457	961	2,418	1,651	976	2,627	5,045
Sud Carangas		2,001	2,001		2,315	2,315	4,316
San Pedro de Totora		1,969	1,969		2,071	2,071	4,040
Sebastián Pagador	1,293	2,171	3,464	1,312	2,532	3,844	7,308
Mejillones		377	377		374	374	751
Nor Carangas		2,377	2,377		2,523	2,523	4,900
Total Oruro	107,691	57,621	165,312	114,327	60,475	174,802	340,114

**CUADRO N° 25
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE POTOSI POR SEXO (1992)**

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Tomás Frías	53,683	16,741	70,424	58,395	18,292	76,687	147,111
Bustillo	18,953	18,867	37,820	20,250	19,496	39,746	77,566
Cornelio Saavedra	1,338	23,711	25,049	1,528	26,082	27,610	52,659
Chayanta	1,122	35,014	36,136	1,112	35,880	36,992	73,128
Charcas		15,724	15,724		15,509	15,509	31,233
Nor Chichas	1,289	17,332	18,621	1,247	21,083	22,330	40,951
Alonso de Ibañez		11,638	11,638		11,874	11,874	23,512
Sud Chichas	10,847	12,517	23,364	12,029	14,214	26,243	49,607
Nor Lipez		4,198	4,198		4,122	4,122	8,320
Sud Lipez		2,079	2,079		2,079	2,079	4,158
Linares		24,745	24,745		27,790	27,790	52,535
Quijarro	5,543	12,116	17,659	5,829	13,896	19,725	37,384
General Bilbao		5,078	5,078		4,967	4,967	10,045
Daniel Campos		2,265	2,265		2,365	2,365	4,630
Modesto Omiste	11,242	3,819	15,061	12,428	4,248	16,676	31,737
Enrique Baldivieso		605	605		708	708	1,313
Total Potosí	104,017	206,449	310,466	112,818	222,605	335,423	645,889

**CUADRO N° 26
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA POR SEXO (1992)**

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Cercado	43,432	8,708	52,140	46,681	9,420	56,101	108,241
Arce	10,474	12,415	22,889	10,920	10,904	21,824	44,713
Gran Chaco	22,020	16,265	38,285	23,571	12,756	36,327	74,612
Avilés		7,726	7,726		8,484	8,484	16,210
Mendez	1,098	13,321	14,419	1,242	14,207	15,449	29,868
O'Connor		9,173	9,173		8,590	8,590	17,763
Total Tarija	77,024	67,608	144,632	82,414	64,361	146,775	291,407

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia 1993

CUADRO Nº 27
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ POR SEXO (1992)

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Andrés Ibañez	352,547	32,145	384,692	372,540	27,446	399,986	784,678
Wames	6,655	13,543	20,198	6,797	11,290	18,087	38,285
Velasco	7,676	14,689	22,365	8,336	12,228	20,564	42,929
Ichilo	10,750	15,492	26,242	10,304	12,938	23,242	49,484
Chiquitos	11,406	11,351	22,757	11,178	8,584	19,762	42,519
Sarah	8,479	7,211	15,690	8,714	5,203	13,917	29,607
Cordillera	15,612	28,720	44,332	17,341	26,955	44,296	88,628
Vallegrande	2,839	10,664	13,503	3,502	9,739	13,241	26,744
Florida	2,955	9,199	12,154	2,840	7,756	10,596	22,750
Obispo Santiesteban	37,888	15,446	53,334	38,850	12,476	51,326	104,660
Ñuño de Chavez	4,342	28,828	33,170	4,322	23,516	27,838	61,008
Angel Sandoval	2,033	3,710	5,743	1,816	3,136	4,952	10,695
Caballero	1,595	6,817	8,412	1,626	6,036	7,662	16,074
Germán Buch	9,745	3,788	13,533	8,772	3,121	11,893	25,426
Guarayos	5,428	5,425	10,853	5,508	4,541	10,049	20,902
Total Santa Cruz	479,950	207,028	686,978	502,446	174,965	677,411	1,364,389

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia 1993

CUADRO Nº 28
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL BENI POR SEXO (1992)

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Cercado	28,350	3,293	31,643	28,978	2,507	31,485	63,128
Vaca Díez	35,775	7,234	43,009	35,385	6,257	41,642	84,651
General Ballivián	11,795	13,470	25,265	11,585	10,570	22,155	47,420
Yacuma	7,184	5,665	12,849	7,604	4,615	12,219	25,068
Moxos	2,387	6,886	9,273	2,445	5,884	8,329	17,602
Marbán		6,500	6,500		5,450	5,450	11,950
Mamoré	3,643	1,863	5,506	3,273	1,276	4,549	10,055
Itenez	2,155	6,427	8,582	2,189	5,529	7,718	16,300
Total Beni	91,289	51,338	142,627	91,459	42,088	133,547	276,174

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia 1993. (p) Preliminar

CUADRO Nº 29
POBLACION URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE PANDO POR SEXO (1992)

Provincias	Hombres			Mujeres			TOTAL
	Urbanos	Rurales	Totales	Urbanas	Rurales	Totales	
Nicolás Suárez	5,094	4,870	9,964	4,907	3,576	8,483	18,447
Manupirí		4,200	4,200		3,160	3,160	7,360
Madre de Dios		4,451	4,451		3,646	3,646	8,097
Abuná		1,560	1,560		1,092	1,092	2,652
Gral. Federico Román		915	915		601	601	1,516
Total Pando	5,094	15,996	21,090	4,907	12,075	16,982	38,072

FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas, Censo Nacional de Población y Vivienda. La Paz - Bolivia 1993

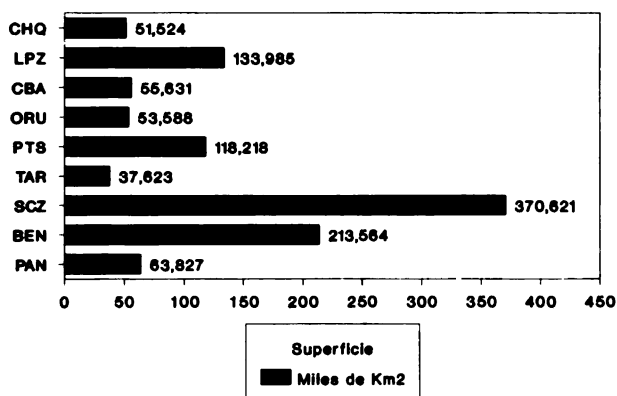
III. Superficie de las regiones ecológicas en Bolivia

Dada la diversidad de regiones ecológicas en Bolivia, el capítulo III sintetiza, aproximadamente, la superficie de las regiones ecológicas en cada departamento. Las regiones consideradas son: Altiplano Norte, Central y Sur, los Valles Centrales, del Sur, del Norte, los Valles Cerrados y los Yungas como Calles Subtropicales. En la región Oriental del país se tiene a las Llanuras de Santa Cruz, las Pampas de Moxos, el

Chaco, el Escudo Chiquitano y la Amazonía.

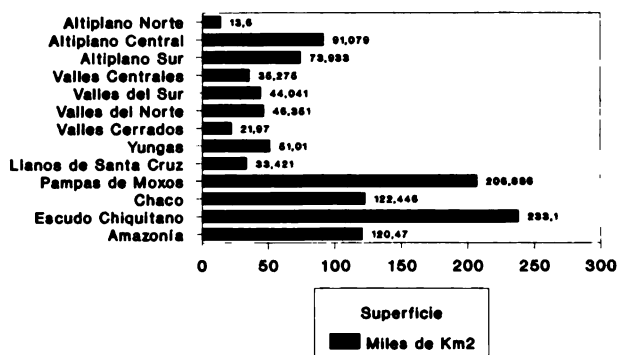
La información presentada es desagregada por provincias. La fuente de información ha sido extraída del documento oficial del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios: Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia, compilado por el Ing. Ismael Montes de Oca como coordinador del proyecto. Dicha publicación se ha realizado en diciembre de 1992.

Gráfica No. 15
SUPERFICIE DEPARTAMENTAL DE BOLIVIA



INE, La Paz - Bolivia 1992.

Gráfica No. 16
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE BOLIVIA



FUENTE: Montes de Oca, Ismael. En Base a Datos del INE, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO Nº 30
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLOGICAS EN CADA DEPARTAMENTO
(En Km²)

Departamentos	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonia
CHUQUISACA	51,524													
LA PAZ	133,985	13,600	18,935		19,285	13,467		21,970	29,565			18,772		49,915
COCHABAMBA	55,631		690				33,496		21,445					
ORURO	53,588		53,588											
POTOSI	118,218		17,866	73,983	15,990	10,379								
TARIJA	37,623					20,195	12,855			33,421	206,836	17,428		6,728
SANTA CRUZ	370,621											86,245	238,100	
BENI	213,564													
PANDO	63,827													63,827
TOTAL	1,098,581	13,600	91,079	73,983	35,275	44,041	46,351	21,970	51,010	33,421	206,836	122,445	238,100	120,470

FUENTE: Montes de Oca, Ismael. Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 31
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLOGICAS EN CADA DEPARTAMENTO
(En Porcentajes)

Departamentos	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonia
CHUQUISACA	100.0%													
LA PAZ	100.0%	10.2%	14.1%		37.4%	26.1%		16.4%	22.1%			36.4%		37.3%
COCHABAMBA	100.0%		1.2%				60.2%		38.5%					
ORURO	100.0%		100.0%											
POTOSI	100.0%		15.1%	62.6%	13.5%	8.8%								
TARIJA	100.0%					53.7%	3.5%			9.0%	96.8%	46.3%	64.2%	3.2%
SANTA CRUZ	100.0%											23.3%		100.0%
BENI	100.0%													
PANDO	100.0%													

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO Nº 32
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE CHUQUISACA Y LA PAZ POR PROVINCIAS
(En Km²)

Provincias	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonia
CHUQUISACA	51,524				19,285	13,467						18,772		
Oropeza	3,943				3,943									
Azurduy	4,185				4,185									
Zudanes	3,738				3,738									
Tomina	3,947				3,947									
Hernando Siles	5,473				1,472							5,473		
Yamparaes	1,472													
Nor Cinti	7,983				2,000	7,983								
Belisario Boeto	2,000													
Sud Cinti	5,484					5,484								
Luis Calvo	13,299											13,299		
LA PAZ	133,985	13,600	18,935				21,970		29,565					49,915
Murillo	4,705						4,005		700					
Omasuyos	2,065													
Pacajes	6,500	2,065	6,000											
Camacho	2,080	1,900					180							
Munecas	4,965	300					4,000		665					
Larecaja	8,110						3,000		5,110					
Franz Tamayo	19,590	900					1,000		10,590					7,100
Ingavi	5,410	5,410												
Loayza	3,370						3,370							
Inquisivi	6,430		430				3,000		3,000					
Sud Yungas	5,770						770		5,000					
Los Andes	1,658	1,658												
Aroma	4,510		4,510											
Nor Yungas	5,120						620		4,500					
Iturralde	42,815													
Bautista Saavedra	2,525	500												
Manco Kapac	367	367												
Gualberto Villarroel	1,935		1,935											
José Manuel Pando	6,060		6,060											

FUENTE: Montes de Oca, Ismael. Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia. La Paz 1992.

CUADRO Nº 33
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE COCHABAMBA Y ORURO POR PROVINCIAS
(En Km²)

Provincias	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonia
COCHABAMBA	55,631		690				33,496		21,445					
Cercado	391						391							
Campero	5,550						5,550							
Ayopaya	9,620						4,620		5,000					
Esteban Arce	1,245						1,245							
Arani	1,045						1,045							
Arque	790		190				600							
Capinota	1,495						1,495							
Jordán	305						305							
Quillacollo	720						720							
Chapare	12,445						2,445		10,000					
Tapacarí	1,500		100				1,400							
Carrasco	15,045						9,000		6,045					
Mizque	2,730						2,730							
Punata	850						850							
Bolivar	700						300		400					
Tiraque	1,200						800							
ORURO	53,588		53,588											
Cercado	4,102		4,102											
Avaroa	3,980		3,980											
Carangas	9,878		9,878											
Sajama	5,270		5,270											
Litoral	2,894		2,894											
Poopó	3,061		3,061											
Pantaleón Dalence	1,210		1,210											
Ladislao Cabrera	4,018		4,018											
Atahualpa	6,670		6,670											
Saucarí	1,671		1,671											
Tomás Barrón	2,002		2,002											
Sud Carangas	4,807		4,807											
San Pedro de Totora	2,007		2,007											
Sebastián Pagador	2,018		2,018											

FUENTE: Montes de Oca, Ismael. Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 34
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLOGICAS DE POTOSI Y TARIJA POR PROVINCIAS
 (En Km²)

Provincias	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonía
POTOSI	118,218	17,866	73,983		15,990	10,379								
Tomás Frías	3,420	3,420												
Bustillos	2,235	2,235												
Cornelio Saavedra	2,375	2,375												
Chayanta	7,026	7,026												
Charcas	2,964				2,964									
Nor Chichas	8,979			3,000		5,979								
Alonzo de Ibarra	2,170	2,170												
Sud Chichas	8,516			4,516		4,000								
Nor Lipez	18,146			18,146										
Sud Lipez	22,355			22,355										
Linares	5,136				5,136									
Quijarro	14,890			7,000	7,890									
General Bihao	640	640												
Daniel Campos	12,106			12,106		400								
Modesto Omista	2,260			1,860										
Enrique Baldivieso	5,000			5,000										
TARIJA	37,623					20,195						17,428		
Cercado	2,078					2,078								
Arce	5,205					5,205								
Gran Chaco	17,428											17,428		
Avilés	2,742					2,742								
Mendez	4,861					4,861								
O'Connor	5,309					5,309								

FUENTE: Montes de Oca, Ismael. Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 35
SUPERFICIE DE LAS REGIONES ECOLÓGICAS DE SANTA CRUZ, BENI Y PANDO POR PROVINCIAS
(En Km2)

Provincias	Superficie Total	Altiplano Norte	Altiplano Central	Altiplano Sud	Valles Centrales	Valles del Sud	Valles del Norte	Valles Cerrados	Yungas	Llanos Santa Cruz	Pampas de Moxos	Chaco	Escudo Chiquitano	Amazonia
SANTA CRUZ	370,621					12,855				33,421		86,245	238,100	
Andrés Balsez	4,821									4,821				
Warnes	1,216									1,216				
Velasco	65,425									14,232			65,425	
Ichilo	14,232									1,100			46,000	
Chiquitos	47,100									6,886		86,245		
Sarah	6,886													
Cordillera	86,245													
Vallegrande	6,413						6,413							
Florida	4,132						4,132							
Obispo Santiesteban	3,673									3,673				
Nuño Chavez	81,493									1,493			80,000	
Angel Saldoval	41,665												41,665	
Caballero	2,310						2,310							
Germán Busch	5,010												5,010	
Guarayos														
BENI	213,564										206,836			6,728
Cercado	12,276										12,276			
Vaca Diez	22,434										16,150			6,284
General Ballivián	40,444										40,000			444
Yacuña	34,386										34,386			
Moxos	33,616										33,616			
Marbán	15,126										15,126			
Mamoré	18,706										18,706			
Itenez	36,576										36,576			
PANDO	63,827													63,827
Nicolás Suárez	9,819													9,819
Manupuri	22,461													22,461
Madre de Dios	10,879													10,879
Abuná	7,468													7,468
G. Federico Román	13,200													13,200

FUENTE: Montes de Oca, Ismael. Sistemas de Riego y Agricultura en Bolivia. La Paz - Bolivia, 1992.

IV. Producción agrícola (1970-1993)

Este capítulo muestra la producción agrícola de los principales cultivos y de otros cultivos en el período 1970 - 1993. En los Cuadros 36 al 38 se observa la producción agrícola de los siguientes productos: trigo, arroz, cebada grano, maíz grano, quinua, sorgo, papa, yuca, soya, caña de azúcar, algodón de fibra y café. Siendo los más representativos según los índices respectivos la soya, quinua, arroz y yuca. En los gráficos del 17 al 28 se muestra la producción de los diferentes cultivos, observándose que en los tres últimos años ha habido un incremento significativo en la producción de trigo, arroz, quinua, yuca, soya, caña de azúcar y café.

La información presentada ha sido extraída del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Departamento de Estadísticas y el Proyecto FAO/91/010 de asistencia técnica para el Ministerio.

En este capítulo cabe hacer la advertencia que el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios no ha podido continuar las series temporales de la mayoría de los cultivos por razones de presupuesto, lo cual ha determinado nuevos métodos estadísticos de recolección de información por parte de otras instituciones como el INE.

CUADRO Nº 36
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1970 - 1977)
(En Toneladas Métricas)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	44,190	47,100	53,590	57,000	62,460	61,750	67,815	55,610
Arroz	72,530	85,335	85,240	77,810	85,235	126,560	113,045	121,335
Cebada Grano	61,500	65,700	70,100	72,400	75,120	79,600	91,770	59,805
Maíz Grano	285,700	296,600	268,500	275,820	279,660	305,000	338,170	304,715
Quinua	9,700	10,500	10,800	12,000	13,200	15,200	14,960	9,035
Sorgo								3,840
Papa	655,000	698,000	703,585	729,705	749,460	834,050	832,800	659,155
Yuca	221,300	234,000	242,200	245,000	269,500	285,350	304,700	294,290
Soya	1,500	1,200	1,200	3,400	8,000	11,930	15,370	11,255
Caña de Azúcar	1,467,700	1,101,600	1,515,290	2,082,550	2,049,700	2,366,500	3,331,645	3,167,495
Algodón de Fibra	5,100	9,800	15,500	37,600	26,700	22,020	12,615	15,875
Café	11,700	12,400	13,000	13,400	13,870	14,900	18,330	16,715

CUADRO Nº 37
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1978 - 1985)
(En Toneladas Métricas)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	56,590	67,755	60,140	66,620	66,000	45,647	78,493	74,333
Arroz	89,315	76,125	95,225	101,225	86,660	61,725	163,832	173,151
Cebada Grano	59,145	52,335	48,555	56,630	61,300	29,666	68,082	75,460
Maíz Grano	337,470	378,045	383,365	503,710	449,605	337,190	496,612	553,938
Quinua	7,660	6,000	8,935	13,040	15,785	11,710	16,641	21,144
Sorgo	5,300	13,150	27,720	21,280	13,000	4,792	31,129	59,714
Papa	738,345	730,025	786,620	866,730	900,000	316,454	675,444	768,225
Yuca	210,555	201,430	219,065	191,430	287,962	180,385	280,328	376,198
Soya	26,225	40,805	47,595	57,980	86,305	64,772	69,570	106,220
Caña de Azúcar	3,430,685	3,119,970	3,080,135	3,103,070	3,000,630	2,747,965	2,837,152	3,158,516
Algodón de Fibra	18,075	15,735	6,800	6,515	3,900	3,221	2,374	4,698
Café	16,780	19,625	20,540	21,325	21,179	21,141	21,377	23,361

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

Digitized by Google

CUADRO Nº 38
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1986 - 1993)
 (En Toneladas Métricas)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	81,200	76,655	62,645	60,794	54,480	103,252	78,997	101,252
Arroz	136,760	164,227	171,485	226,852	211,263	257,434	195,000	231,000
Cebada Grano	78,070	74,850	69,010	57,652	44,812	62,669	50,700	59,500
Maíz Grano	457,380	480,694	445,570	400,444	406,684	510,235	357,600	416,000
Quinua	20,631	23,897	22,600	18,230	16,077	24,439	21,336	24,000
Sorgo	45,900	24,375	31,880	77,078	50,840	47,330	43,596	46,400
Papa	703,000	814,882	825,800	638,615	619,759	855,046	671,000	780,000
Yuca	420,000	424,248	430,000	453,189	486,781	499,220	514,549	529,000
Soya	149,779	121,560	151,100	260,249	232,743	383,989	278,100	498,240
Caña de Azúcar	2,919,900	2,413,846	2,141,320	2,248,378	3,193,166	4,179,623	3,505,370	4,160,000
Algodón de Fibra	4,000	2,202	3,670	670	2,188	8,677	4,214	9,348
Café	23,630	25,200	26,220	26,740	28,633	30,003	31,280	32,200

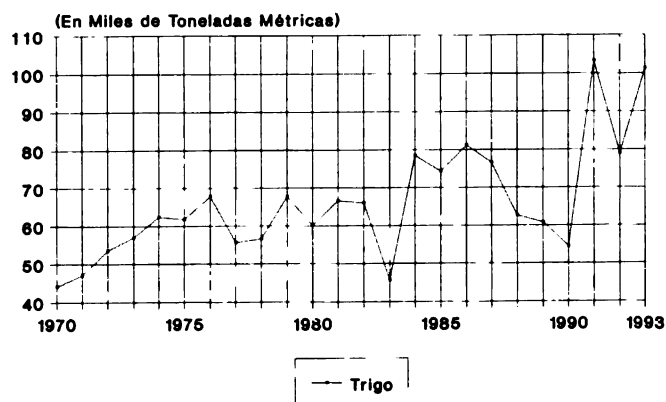
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

CUADRO Nº 39
INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1970 - 1977)
 (Indice 1980 = 100)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	73.5	78.3	89.1	94.8	103.9	102.7	112.8	92.5
Arroz	76.2	89.6	89.5	81.7	89.5	132.9	118.7	127.4
Cebada Grano	126.7	135.3	144.4	149.1	154.7	163.9	189.0	123.2
Maíz Grano	74.5	77.4	70.0	71.9	72.9	79.6	88.2	79.5
Quinua	108.6	117.5	120.9	134.3	147.7	170.1	167.4	101.1
Sorgo								13.9
Papa	83.3	88.7	89.4	92.8	95.3	106.0	105.9	83.8
Yuca	101.0	106.8	110.6	111.8	123.0	130.3	139.1	134.3
Soya	3.2	2.5	2.5	7.1	16.8	25.1	32.3	23.6
Caña de Azúcar	47.7	35.8	49.2	67.6	66.5	76.8	108.2	102.8
Algodón de Fibra	75.0	144.1	227.9	552.9	392.6	323.8	185.5	233.5
Café	57.0	60.4	63.3	65.2	67.5	72.5	89.2	81.4

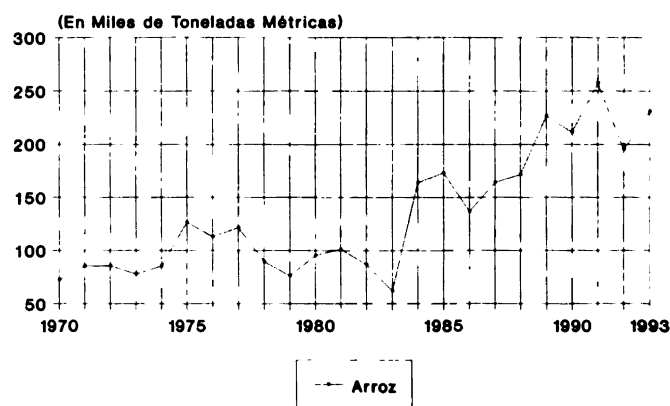
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

Gráfica No. 17
PRODUCCION DE TRIGO
 (1970 - 1993)



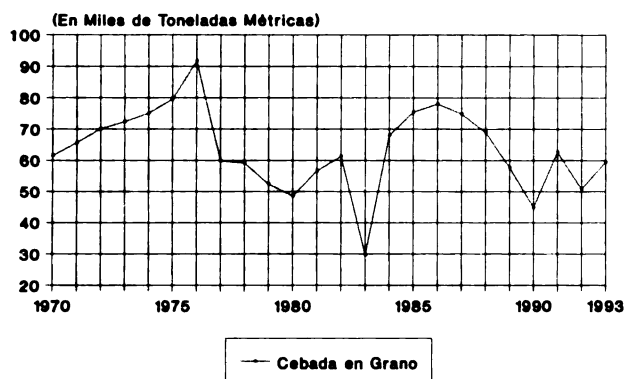
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
 La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 18
PRODUCCION DE ARROZ
 (1970 - 1993)

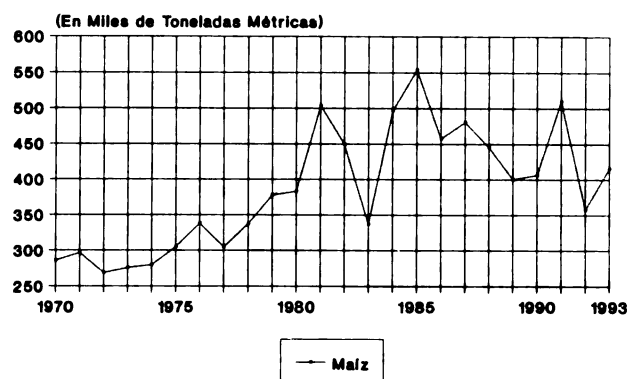


FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
 La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 19
PRODUCCION DE CEBADA EN GRANO
(1970 - 1993)



Gráfica No. 20
PRODUCCION DE MAIZ EN GRANO
(1970 - 1993)



FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 40
INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1978 - 1985)
(Indice 1980 = 100)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	94.1	112.7	100.0	110.8	109.7	75.9	130.5	123.6
Arroz	93.8	79.9	100.0	106.3	91.0	64.8	172.0	181.8
Cebada Grano	121.8	107.8	100.0	116.6	126.2	61.1	140.2	155.4
Maíz Grano	88.0	98.6	100.0	131.4	117.3	88.0	129.5	144.5
Quinua	85.7	67.2	100.0	145.9	176.7	131.1	186.2	236.6
Sorgo	19.1	47.4	100.0	76.8	46.9	17.3	112.3	215.4
Papa	93.9	92.8	100.0	110.2	114.4	40.2	85.9	97.7
Yuca	96.1	91.9	100.0	87.4	131.5	82.3	128.0	171.7
Soya	55.1	85.7	100.0	121.8	181.3	136.1	146.2	223.2
Caña de Azúcar	111.4	101.3	100.0	100.7	97.4	89.2	92.1	102.5
Algodón de Fibra	265.8	231.4	100.0	95.8	57.4	47.4	34.9	69.1
Café	81.7	95.5	100.0	103.8	103.1	102.9	104.1	113.7

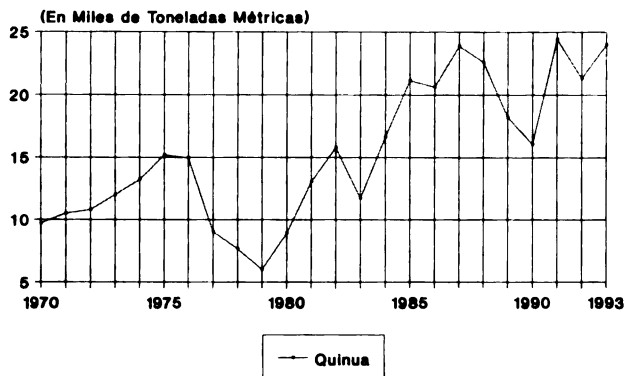
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 41
INDICES DE LA PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1986 - 1993)
(Indice 1980 = 100)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	135.0	127.5	104.2	101.1	90.6	171.7	131.4	168.4
Arroz	143.6	172.5	180.1	238.2	221.9	270.3	204.8	242.6
Cebada Grano	160.8	154.2	142.1	118.7	92.3	129.1	104.4	122.5
Maíz Grano	119.3	125.4	116.2	104.5	106.1	133.1	93.3	108.5
Quinua	230.9	267.5	252.9	204.0	179.9	273.5	238.8	268.6
Sorgo	165.6	87.9	115.0	278.1	183.4	170.7	157.3	167.4
Papa	89.4	103.6	105.0	81.2	78.8	108.7	85.3	99.2
Yuca	191.7	193.7	196.3	206.9	222.2	227.9	234.9	241.5
Soya	314.7	255.4	317.5	546.8	489.0	806.8	584.3	1,046.8
Caña de Azúcar	94.8	78.4	69.5	73.0	103.7	135.7	113.8	135.1
Algodón de Fibra	58.8	32.4	54.0	9.9	32.2	127.6	62.0	137.5
Café	115.0	122.7	127.7	130.2	139.4	146.1	152.3	156.8

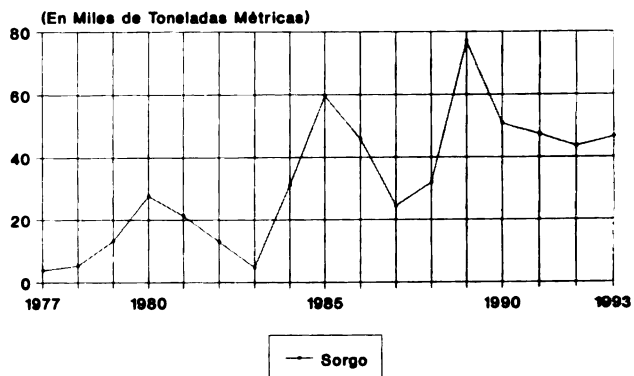
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

Gráfica No. 21
PRODUCCION DE QUINUA
(1970 - 1993)



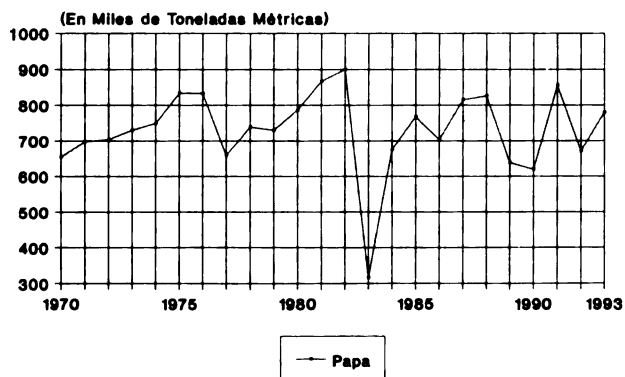
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 22
PRODUCCION DE SORGO
(1977 - 1993)



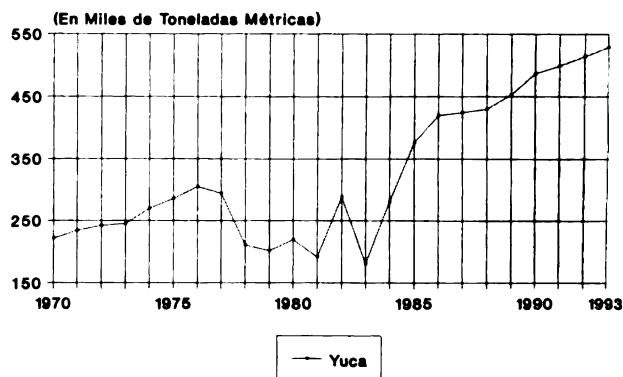
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 23
PRODUCCION DE PAPA
(1970 - 1993)



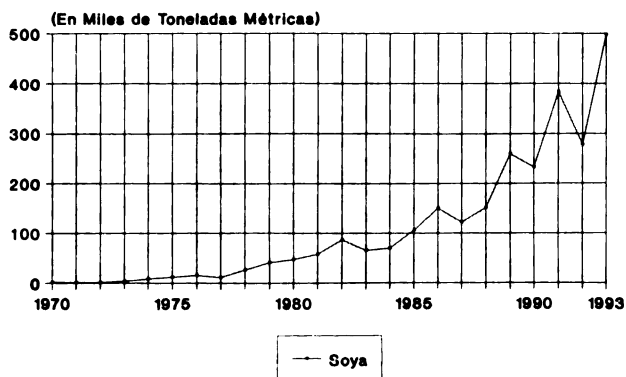
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 24
PRODUCCION DE YUCA
(1970 - 1993)



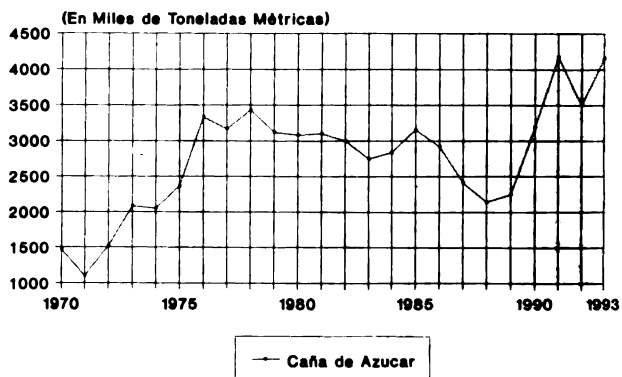
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 25
PRODUCCION DE SOYA
(1970 - 1993)



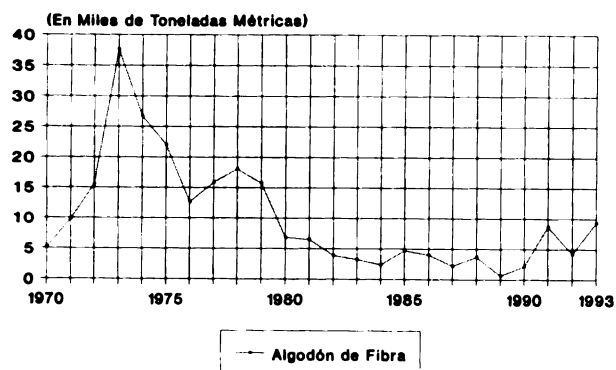
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 26
PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR
(1970 - 1993)



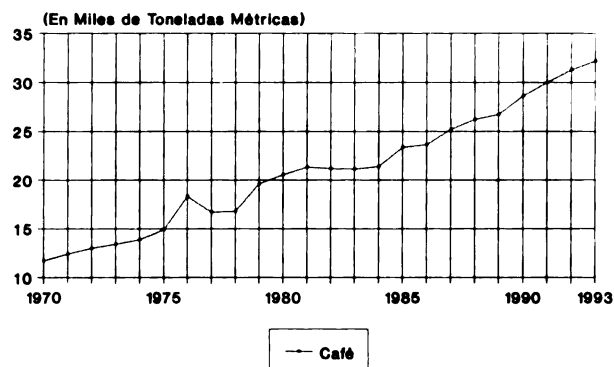
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 27
PRODUCCION DE ALGODON DE FIBRA
(1970 - 1993)



FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 28
PRODUCCION DE CAFE
(1970 - 1993)



FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO Nº 42
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1971 - 1977)
(Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	6.6	13.8	6.4	9.6	(1.1)	9.8	(18.0)
Arroz	17.7	(0.1)	(8.7)	9.5	48.5	(10.7)	7.3
Cebada Grano	6.8	6.7	3.3	3.8	6.0	15.3	(34.8)
Maíz Grano	3.8	(9.5)	2.7	1.4	9.1	10.9	(9.9)
Quinua	8.2	2.9	11.1	10.0	15.2	(1.6)	(39.6)
Sorgo							
Papa	6.6	0.8	3.7	2.7	11.3	(0.1)	(20.9)
Yuca	5.7	3.5	1.2	10.0	5.9	6.8	(3.4)
Soya	(20.0)	0.0	183.3	135.3	49.1	28.8	(26.8)
Caña de Azúcar	(24.9)	37.6	37.4	(1.6)	15.5	40.8	(4.9)
Algodón de Fibra	92.2	58.2	142.6	(29.0)	(17.5)	(42.7)	25.8
Café	6.0	4.8	3.1	3.5	7.4	23.0	(8.8)

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 43
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1978 - 1985)
(Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	1.8	19.7	(11.2)	10.8	(0.9)	(30.8)	72.0	(5.3)
Arroz	(26.4)	(14.8)	25.1	6.3	(14.4)	(28.8)	165.4	5.7
Cebada Grano	(1.1)	(11.5)	(7.2)	16.6	8.2	(51.6)	129.5	10.8
Maíz Grano	10.7	12.0	1.4	31.4	(10.7)	(25.0)	47.3	11.5
Quinua	(15.2)	(21.7)	48.9	45.9	21.1	(25.8)	42.1	27.1
Sorgo	38.0	148.1	110.8	(23.2)	(38.9)	(63.1)	549.6	91.8
Papa	12.0	(1.1)	7.8	10.2	3.8	(64.8)	113.4	13.7
Yuca	(28.5)	(4.3)	8.8	(12.6)	50.4	(37.4)	55.4	34.2
Soya	133.0	55.6	16.6	21.8	48.9	(24.9)	7.4	52.7
Caña de Azúcar	8.3	(9.1)	(1.3)	0.7	(3.3)	(8.4)	3.2	11.3
Algodón de Fibra	13.9	(12.9)	(56.8)	(4.2)	(40.1)	(17.4)	(26.3)	97.9
Café	0.4	17.0	4.7	3.8	(0.7)	(0.2)	1.1	9.3

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 44
PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1986 - 1992)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)
Trigo	9.2	(5.6)	(18.3)	(3.0)	(10.4)	89.5	(23.5)
Arroz	(21.0)	20.1	4.4	32.3	(6.9)	21.9	(24.3)
Cebada Grano	3.5	(4.1)	(7.8)	(16.5)	(22.3)	39.8	(19.1)
Maíz Grano	(17.4)	5.1	(7.3)	(10.1)	1.6	25.5	(29.9)
Quinua	(2.4)	15.8	(5.4)	(19.3)	(11.8)	52.0	(12.7)
Sorgo	(23.1)	(46.9)	30.8	141.8	(34.0)	(6.9)	(7.9)
Papa	(8.5)	15.9	1.3	(22.7)	(3.0)	38.0	(21.5)
Yuca	11.6	1.0	1.4	5.4	7.4	2.6	3.1
Soya	41.0	(18.8)	24.3	72.2	(10.6)	65.0	(27.6)
Caña de Azúcar	(7.6)	(17.3)	(11.3)	5.0	42.0	30.9	(16.1)
Algodón de Fibra	(14.9)	(45.0)	66.7	(81.7)	226.6	296.6	(51.4)
Café	1.2	6.6	4.0	2.0	7.1	4.8	4.3

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

CUADRO N° 45
PRODUCCION AGRICOLA PER CAPITA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1976 - 1983)
 (Kilogramos por Habitante)

PRODUCTO	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
POBLACION	4,613,486	4,706,269	4,800,919	4,897,471	4,995,966	5,096,442	5,198,938	5,303,495
Trigo	14.70	11.82	11.79	13.83	12.04	13.07	12.69	8.61
Arroz	24.50	25.78	18.60	15.54	19.06	19.86	16.67	11.64
Cebada Grano	19.89	12.71	12.32	10.69	9.72	11.11	11.79	5.59
Maíz Grano	73.30	64.75	70.29	77.19	76.73	98.84	86.48	63.58
Quinua	3.24	1.92	1.60	1.23	1.79	2.56	3.04	2.21
Sorgo	0.00	0.82	1.10	2.69	5.55	4.18	2.50	0.90
Papa	180.51	140.06	153.79	149.06	157.45	170.07	173.11	59.67
Yuca	66.05	62.53	43.86	41.13	43.85	37.56	55.39	34.01
Algodón de Fibra	2.73	3.37	3.76	3.21	1.36	1.28	0.75	0.61
Café	3.97	3.55	3.50	4.01	4.11	4.18	4.07	3.99

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE y MACA. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 46
PRODUCCION AGRICOLA PER CAPITA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1984 - 1992)
 (Kilogramos por Habitante)

PRODUCTO	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)
POBLACION	5,410,155	5,518,961	5,629,954	5,743,180	5,858,683	5,976,509	6,096,705	6,219,317	6,344,396
Trigo	14.51	13.47	14.42	13.35	10.69	10.17	8.94	16.60	12.45
Arroz	30.28	31.37	24.29	28.60	29.27	37.96	34.65	41.39	30.74
Cebada Grano	12.58	13.67	13.87	13.03	11.78	9.65	7.35	10.08	7.99
Maíz Grano	91.79	100.37	81.24	83.70	76.05	67.00	66.71	82.04	56.36
Quinua	3.08	3.83	3.66	4.16	3.86	3.05	2.64	3.93	3.36
Sorgo	5.75	10.82	8.15	4.24	5.44	12.90	8.34	7.61	6.87
Papa	124.85	139.20	124.87	141.89	140.95	106.85	101.65	137.48	105.76
Yuca	51.82	68.16	74.60	73.87	73.40	75.83	79.84	80.27	81.10
Algodón de Fibra	0.44	0.85	0.71	0.38	0.63	0.11	0.36	1.40	0.66
Café	3.95	4.23	4.20	4.39	4.48	4.47	4.70	4.82	4.93

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE y MACA. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO N° 47
INDICES DE PRODUCCION AGRICOLA PER CAPITA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1976 - 1983)
 (Indice 1980 = 100)

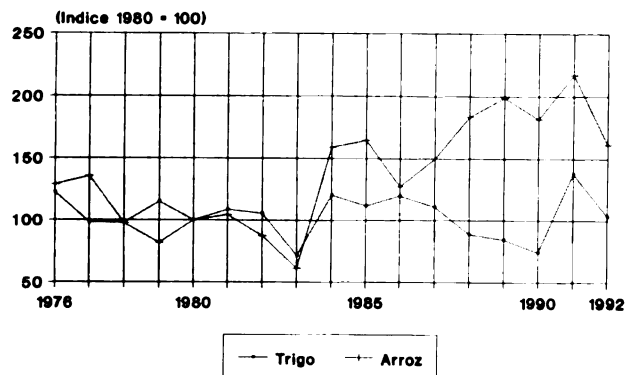
PRODUCTO	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Trigo	122.1	98.2	97.9	114.9	100.0	108.6	105.5	71.5
Arroz	128.6	135.3	97.6	81.5	100.0	104.2	67.5	61.1
Cebada Grano	204.7	130.8	126.8	110.0	100.0	114.3	121.3	57.6
Maíz Grano	95.5	84.4	91.6	100.6	100.0	128.8	112.7	82.9
Quinua	181.3	107.3	89.2	68.5	100.0	143.1	169.8	123.5
Sorgo		14.7	19.9	48.4	100.0	75.3	45.1	16.3
Papa	114.6	89.0	97.7	94.7	100.0	108.0	109.9	37.9
Yuca	150.6	142.6	100.0	93.8	100.0	85.7	126.3	77.6
Algodón de Fibra	200.9	247.8	276.6	236.1	100.0	93.9	55.1	44.6
Café	96.6	86.4	85.0	97.5	100.0	101.8	99.1	97.0

CUADRO N° 48
INDICES DE PRODUCCION AGRICOLA PER CAPITA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1984 - 1992)
 (Indice 1980 = 100)

PRODUCTO	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)
Trigo	120.5	111.9	119.8	110.9	88.8	84.5	74.2	137.9	103.4
Arroz	158.9	164.6	127.4	150.0	153.6	199.1	181.8	217.2	161.3
Cebada Grano	129.5	140.7	142.7	134.1	121.2	99.3	75.6	103.7	82.2
Maíz Grano	119.6	130.8	105.9	109.1	99.1	87.3	86.9	106.9	73.5
Quinua	172.0	214.2	204.9	232.7	215.7	170.6	147.4	219.7	188.0
Sorgo	103.7	195.0	146.9	76.5	98.1	232.4	150.3	137.2	123.8
Papa	79.3	88.4	79.3	90.1	89.5	67.9	64.6	87.3	67.2
Yuca	118.2	155.5	170.1	168.5	167.4	172.9	182.1	183.1	185.0
Algodón de Fibra	32.2	62.5	52.2	28.2	46.0	8.2	26.4	102.5	48.8
Café	96.1	103.0	102.1	106.7	108.9	108.8	114.2	117.3	119.9

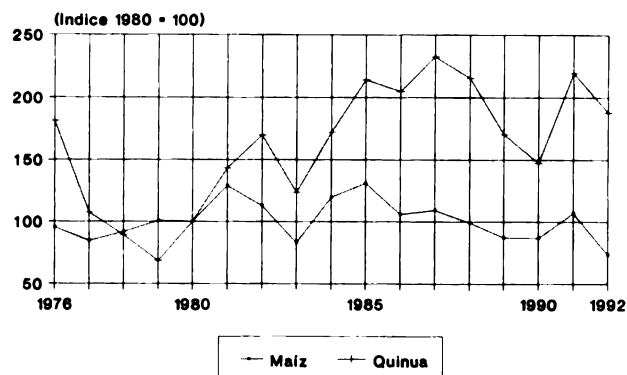
FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE y MACA. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

Gráfica No. 29
INDICES DE PRODUCCION PER CAPITA
DEL TRIGO Y ARROZ (1976 - 1992)



FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 30
INDICES DE PRODUCCION PER CAPITA
DEL MAÍZ Y QUINUA (1976 - 1992)



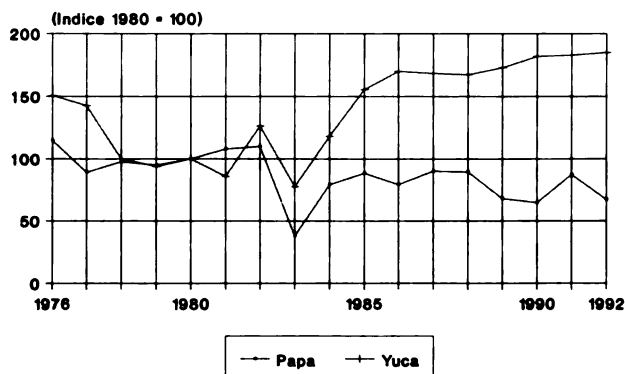
FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO Nº 49
PRODUCCION AGRICOLA DE OTROS CULTIVOS (1980 - 1991)
 (En Toneladas Métricas)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
TUBERCULOS												
Yuca	219,065	191,430	287,962	180,385	280,328	376,198	420,000	424,248	430,000	453,189	486,781	499,220
Oca	25,170	49,875	45,220	18,985	29,565	37,842	45,000	45,000	47,000	47,710	39,381	54,197
LEGUMBRES												
Haba Verde	37,130	53,910	45,000	14,813	47,225	50,559	48,350	56,000	59,350	52,721	45,855	70,383
Frijol y Poroto	3,890	6,310	7,386	4,214	9,640	12,858	9,250	8,750	8,500	4,890	12,810	12,036
Arveja Verde	19,815	22,455	25,862	9,840	17,481	19,998	18,200	19,600	21,000	20,000	18,293	26,479
Garbanzo	255	310	275	269	216	235	235	255	275			
Lechuga	23,440	9,395	13,040	11,945	13,117	10,576	13,020	14,050	15,110			
Repollo	8,990	6,525	9,895	8,785	7,333	9,781	11,465	12,555	13,320			
Tomate	30,610	22,395	32,000	24,232	36,526	28,553	38,730	36,900	39,500	39,870	40,130	42,682
Ají y Locoto	5,890	6,720	7,000	3,213	3,861	4,759	5,875	6,085	5,025			
Cebolla Verde	31,835	37,080	39,750	18,463	28,127	35,368	30,000	34,800	37,700	36,890	38,224	45,024
Maíz Choclo	68,110	32,570	65,960	28,498	45,905	49,704	54,900	55,400	58,000	55,212	49,794	59,334
Ajo	2,810	2,750	2,185	1,975	1,720	1,552	2,700	3,635	4,075	4,395	4,739	6,087
Zanahoria	22,060	20,996	24,700	13,340	18,612	32,288	30,600	31,500	33,120	30,380	28,602	31,750
Beterraga	12,470	9,175	9,920	8,745	4,765	4,518	5,920	6,230	6,900			
Coliflor	2,575	2,040	2,425	2,040	1,967	2,761	2,940	3,168	3,300			
Pepino	3,655	2,650	3,120	3,120	2,861	3,522	3,510	3,800	3,890			
Rábano	5,595	3,610	3,250	2,550	3,614	3,019	3,245	3,705	4,140			
Vainitas	745	600	508	438	1,015	744	800	845	920			
Zapallo	70,400	63,730	57,273	41,945	64,780	56,955	60,500	65,200	76,400			

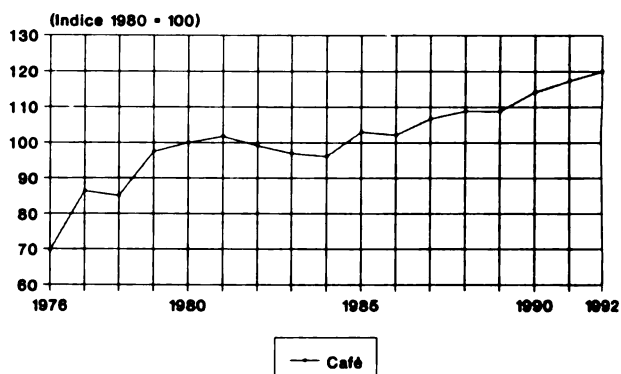
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1992.

Gráfica No. 31
INDICES DE PRODUCCION PER CAPITA
DE LA PAPA Y YUCA (1976 - 1992)



FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 32
INDICES DE PRODUCCION PER CAPITA
DEL CAFE (1976 - 1992)



FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 50
PRODUCCION AGRICOLA DE OTROS CULTIVOS (1980 - 1991)
 (En Toneladas Métricas)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
FRUTAS												
Naranja	85,710	84,305	96,205	95,905	43,539	38,275	57,955	69,000	74,000	76,130	78,457	82,295
Mandarina	22,730	26,850	27,450	25,050	40,246	36,866	40,500	40,800	41,200	42,020	42,330	43,080
Limón	13,000	12,660	12,727	11,536	12,475	12,752	13,150	14,600	15,000			
Uva	24,175	23,570	23,315	22,805	18,750	17,935	17,300	18,500	18,000	18,855	18,825	19,877
Manzana	10,595	10,320	11,164	8,655	2,203	1,993	6,218	7,200	7,610			
Pera	3,160	3,175	3,445	2,430	2,500	2,644	3,500	3,600	3,700			
Membrillo	2,810	2,610	2,775	2,507	2,635	2,600	2,730	2,800	2,900			
Tuna	1,030	980	1,080	788	945	884	935	980	1,060			
Papaya	6,615	6,860	9,040	9,395	14,580	13,406	14,000	15,000	16,100			
Chirimoya	3,110	2,970	3,023	2,340	2,630	2,820	3,000	3,250	3,500			
Durazno	30,935	30,885	30,470	23,940	24,058	20,747	26,036	27,360	29,610	29,960	30,333	33,188
Cirueta y Damas	2,365	2,310	2,490	2,570	2,802	2,907	3,050	3,200	3,300			
Guinda y Cereza	280	375	513	377	301	311	358	400	450			
Higo	3,185	3,090	3,166	3,029	3,112	2,872	2,950	3,060	3,150			
Mango	3,395	3,400	3,960	3,740	4,393	4,595	5,100	5,400	5,700			
Palto	3,260	3,095	3,640	3,633	4,355	4,156	4,800	5,100	5,300			
Piña	7,860	8,680	10,470	7,880	8,852	6,785	7,271	7,540	7,733	8,240	10,000	11,440
Frutilla	655	630	460	485	530	615	760	850	950			
Banano y Plátano	275,570	283,400	252,470	256,070	269,924	366,514	395,000	450,000	478,000	519,040	548,396	573,157
Lima	33,550	32,470	32,300	27,315	33,632	37,889	37,220	39,600	40,000			
Sandía	4,380	5,065	5,035	5,565	9,347	10,509	13,000	14,300	15,200			
Toronja	21,645	20,890	21,070	21,215	21,490	23,670	24,000	24,300	25,300			
FORRAJERAS												
Alfalfa Verde	298,000	318,975	320,000	173,881	200,314	219,223	204,200	207,500	214,100	190,700	135,106	232,017
Cebada Berza	186,870	178,085	172,261	156,090	81,024	142,643	152,930	187,500	200,000	189,355	138,803	156,764
ESTIMULANTES												
Té	220	220	200	740	1,264	1,388	1,440	1,680	1,850	2,100	2,400	2,580
Cacao Pepita	2,260	2,255	2,342	2,250	3,256	3,521	3,520	3,423	3,490	3,580	3,591	3,616

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1992.

V. Producción pecuaria (1987-1992)

Del cuadro 51 al 59 se presenta información sobre la producción pecuaria de Bolivia. Los años considerados son de 1987 a 1992 (provisional) y se toma en cuenta la producción pecuaria de llamas, bovinos, porcinos, caprinos y alpacas. Dicha información está a nivel nacional como a nivel departamental. Asimismo, se ha tomado en cuenta no sólo el

número de cabezas de ganado sino también la extracción de carne mediante coeficientes técnicos estimados por la fuente y la distribución de cabezas de ganado en cada departamento.

La fuente de información es el Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Departamento de Estadísticas. Los datos fueron completados en marzo de 1993.

CUADRO N° 51
PRODUCCION PECUARIA (1987 - 1992)
(Producción de carne en toneladas métricas)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)
LLAMAS						
Nº de Cabezas	1,432,461	1,465,704	1,497,835	1,504,803	1,481,298	1,516,430
Carne	1,644	1,783	1,947	1,891	1,782	1,825
BOVINOS						
Nº de Cabezas	5,238,591	5,401,561	5,475,891	5,543,385	5,606,530	5,779,281
Carne	121,195	131,065	134,674	130,398	132,266	126,869
OVINOS						
Nº de Cabezas	7,245,575	7,505,493	7,701,137	7,675,593	7,342,183	7,472,415
Carne	14,438	15,626	15,533	14,732	12,749	13,850
PORCINOS						
Nº de Cabezas	1,902,263	2,019,088	2,126,537	2,176,320	2,177,186	2,225,550
Carne	37,731	40,521	42,613	42,623	43,548	44,380
CAPRINOS						
Nº de Cabezas	1,457,850	1,468,250	1,459,250	1,439,760	1,447,960	
Carne	1,090	1,099	1,047	1,108	1,084	
ALPACAS						
Nº de Cabezas	171,663	173,739	175,735	174,301	169,898	174,714
Carne	199	216	232	212	193	190

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

Digitized by Google

**CUADRO N° 52
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)**

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Bovinos										
1987	518,696	306,709	1,306,581	276,658	48,546	118,082	289,451	2,359,051,	14,817	5,238,591
1988	532,467	314,721	1,342,737	285,401	49,037	120,210	297,800	2,443,977	15,211	5,401,561
1989	528,753	323,592	1,344,267	288,968	49,532	121,879	299,851	2,503,434	15,615	5,475,891
1990	525,615	331,418	1,353,072	284,865	49,845	123,110	301,723	2,557,708	16,029	5,543,385
1991	521,876	326,186	1,369,986	268,948	47,438	122,296	300,890	2,632,393	16,517	5,606,530
1992 (p)	538,929	335,833	1,408,960	273,051	47,876	123,973	309,749	2,723,803	17,107	5,779,281
Ovinos										
1987	469,425	2,079,719	156,182	1,195,854	1,650,231	1,422,515	261,663	6,958	3,028	7,245,575
1988	482,881	2,157,917	161,674	1,235,681	1,712,214	1,476,862	268,027	7,137	3,100	7,505,493
1989	497,925	2,238,623	164,985	1,268,323	1,744,266	1,502,618	273,830	7,357	3,210	7,701,137
1990	509,709	2,324,371	165,410	1,223,947	1,681,019	1,481,191	279,121	7,516	3,309	7,675,593
1991	497,992	2,303,210	161,765	1,260,458	1,525,290	1,398,369	184,011	7,677	3,411	7,342,183
1992 (p)	516,071	2,380,045	164,676	1,174,755	1,528,950	1,405,416	291,146	7,828	3,528	7,472,415
Porcinos										
1987	398,037	221,080	550,068	250,629	27,475	82,671	244,939	103,197	24,167	1,902,263
1988	428,985	230,372	576,032	270,441	32,140	90,472	256,953	108,584	25,109	2,019,088
1989	460,805	241,206	600,340	290,467	33,716	97,900	264,417	111,788	25,898	2,126,537
1990	488,073	250,138	607,804	284,767	34,968	101,456	268,944	113,967	26,203	2,176,320
1991	501,044	243,070	608,826	282,284	33,611	97,199	270,069	114,853	26,230	2,177,186
1992 (p)	521,885	246,978	621,875	283,219	33,110	100,091	274,297	117,226	26,869	2,225,550

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

**CUADRO N° 53
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)**

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Llamas										
1987		492,386		36,015	393,932	510,128				1,432,461
1988		500,176		36,564	406,261	522,703				1,465,704
1989		507,210		36,988	418,571	535,066				1,497,835
1990		502,161		37,258	424,096	541,288				1,504,803
1991		493,968		36,965	418,288	532,077				1,481,298
1992 (p)		503,821		37,924	430,042	544,643				1,516,430
Alpacas										
1987		90,106		3,990	55,934	21,633				171,663
1988		90,870		4,051	56,969	21,849				173,739
1989		91,356		4,098	58,236	22,045				175,735
1990		89,989		4,135	58,218	21,959				174,301
1991		87,718		4,039	56,846	21,295				169,898
1992 (p)		90,991		4,166	57,905	21,652				174,714

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO N° 54
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)
 (En Porcentajes)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Bovinos										
1987	9.90%	5.85%	24.94%	5.28%	0.93%	2.25%	5.53%	45.03%	0.28%	100.00%
1988	9.86%	5.83%	24.86%	5.28%	0.91%	2.23%	5.51%	45.25%	0.28%	100.00%
1989	9.66%	5.91%	24.55%	5.28%	0.90%	2.23%	5.48%	45.72%	0.29%	100.00%
1990	9.48%	5.98%	24.41%	5.14%	0.90%	2.22%	5.44%	46.14%	0.29%	100.00%
1991	9.31%	5.82%	24.44%	4.80%	0.85%	2.18%	5.37%	46.95%	0.29%	100.00%
1992 (p)	9.33%	5.81%	24.38%	4.72%	0.83%	2.15%	5.36%	47.13%	0.30%	100.00%
Ovinos										
1987	6.48%	28.70%	2.16%	16.50%	22.78%	19.63%	3.61%	0.10%	0.04%	100.00%
1988	6.43%	28.75%	2.15%	16.46%	22.81%	19.68%	3.57%	0.10%	0.04%	100.00%
1989	6.47%	29.07%	2.14%	16.47%	22.65%	19.51%	3.56%	0.10%	0.04%	100.00%
1990	6.64%	30.28%	2.16%	15.95%	21.90%	19.30%	3.64%	0.10%	0.04%	100.00%
1991	6.78%	31.37%	2.20%	17.17%	20.77%	19.05%	2.51%	0.10%	0.05%	100.00%
1992 (p)	6.91%	31.85%	2.20%	15.72%	20.46%	18.81%	3.90%	0.10%	0.05%	100.00%
Porcinos										
1987	20.92%	11.62%	28.92%	13.18%	1.44%	4.35%	12.88%	5.42%	1.27%	100.00%
1988	21.25%	11.41%	28.53%	13.39%	1.59%	4.48%	12.73%	5.38%	1.24%	100.00%
1989	21.67%	11.34%	28.23%	13.66%	1.59%	4.60%	12.43%	5.26%	1.22%	100.00%
1990	22.43%	11.49%	27.93%	13.08%	1.61%	4.66%	12.36%	5.24%	1.20%	100.00%
1991	23.01%	11.16%	27.96%	12.97%	1.54%	4.46%	12.40%	5.28%	1.20%	100.00%
1992 (p)	23.45%	11.10%	27.94%	12.73%	1.49%	4.50%	12.32%	5.27%	1.21%	100.00%

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO N° 55
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)
 (en Porcentajes)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Llamas										
1987		34.37%		2.51%	27.50%	35.61%				100.00%
1988		34.13%		2.49%	27.72%	35.66%				100.00%
1989		33.86%		2.47%	27.95%	35.72%				100.00%
1990		33.37%		2.48%	28.18%	35.97%				100.00%
1991		33.35%		2.50%	28.24%	35.92%				100.00%
1992 (p)		33.22%		2.50%	28.36%	35.92%				100.00%
Alpacas										
1987		52.49%		2.32%	32.58%	12.60%				100.00%
1988		52.30%		2.33%	32.79%	12.58%				100.00%
1989		51.99%		2.33%	33.14%	12.54%				100.00%
1990		51.63%		2.37%	33.40%	12.60%				100.00%
1991		51.63%		2.38%	33.46%	12.53%				100.00%
1992 (p)		52.08%		2.38%	33.14%	12.39%				100.00%

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO Nº 56
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)
 (Indice 1987 = 100)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Bovinos										
1987	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1988	102.7	102.6	102.8	103.2	101.0	101.8	102.9	103.6	102.7	103.1
1989	101.9	105.5	102.9	104.4	102.0	103.2	103.6	106.1	105.4	104.5
1990	101.3	108.1	103.6	103.0	102.7	104.3	104.2	108.4	108.2	105.8
1991	100.6	106.4	104.9	97.2	97.7	103.6	104.0	111.6	111.5	107.0
1992 (p)	103.9	109.5	107.8	98.7	98.6	105.0	107.0	115.5	115.5	110.3
Ovinos										
1987	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1988	102.9	103.8	103.5	103.3	103.8	103.8	102.4	102.6	102.4	103.6
1989	106.1	107.6	105.6	106.1	105.7	105.6	104.6	105.7	106.0	106.3
1990	108.6	111.8	105.9	102.3	101.9	104.1	106.7	108.0	109.3	105.9
1991	106.1	110.7	103.6	105.4	92.4	98.3	70.3	110.3	112.6	101.3
1992 (p)	109.9	114.4	105.4	98.2	92.7	98.8	111.3	112.5	116.5	103.1
Porcinos										
1987	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1988	107.8	104.2	104.7	107.9	117.0	109.4	104.9	105.2	103.9	106.1
1989	115.8	109.1	109.1	115.9	122.7	118.4	108.0	108.3	107.2	111.8
1990	122.6	113.1	110.5	113.6	127.3	122.7	109.8	110.4	108.4	114.4
1991	125.9	109.9	110.7	112.6	122.3	117.6	110.3	111.3	108.5	114.5
1992 (p)	131.1	111.7	113.1	113.0	120.5	121.1	112.0	113.6	111.2	117.0

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO Nº 57
EXISTENCIA DE NUMERO DE CABEZAS DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)
 (Indice 1987 = 100)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosí	Tarija	Beni	Pando	Total
Llamas										
1987		100.0		100.0	100.0	100.0				100.0
1988		101.6		101.5	103.1	102.5				102.3
1989		103.0		102.7	106.3	104.9				104.6
1990		102.0		103.5	107.7	106.1				105.1
1991		100.3		102.6	106.2	104.3				103.4
1992 (p)		102.3		105.3	109.2	106.8				105.9
Alpacas										
1987		100.0		100.0	100.0	100.0				100.0
1988		100.8		101.5	101.9	101.0				101.2
1989		101.4		102.7	104.1	101.9				102.4
1990		99.9		103.6	104.1	101.5				101.5
1991		97.3		101.2	101.6	98.4				99.0
1992 (p)		101.0		104.4	103.5	100.1				101.8

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

CUADRO Nº 58
PROMEDIO DE LA EXISTENCIA DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochamba.	Oruro	Potosi	Tarija	Beni	Pando	Total
Bovinos	527,723	323,077	1,354,267	279,649	48,712	121,592	299,911	2,536,728	15,883	5,507,540
Ovinos	495,667	2,247,314	162,449	1,226,503	1,640,328	1,447,829	259,633	7,412	3,264	7,490,399
Porcinos	466,472	238,807	594,158	276,968	32,503	94,965	263,270	111,603	25,746	2,104,491
Llamas		499,954		36,952	415,198	530,984				1,483,089
Alpacas		90,172		4,080	57,351	21,739				173,342

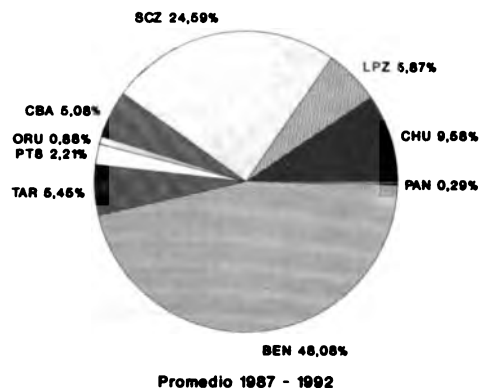
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 59
PROMEDIO DE LA EXISTENCIA DE GANADO POR DEPARTAMENTO (1987 - 1992)
(En Porcentajes)

	Chuquisaca	La Paz	Santa Cruz	Cochabamba	Oruro	Potosi	Tarija	Beni	Pando	Total
Bovinos	9.58%	5.87%	24.59%	5.08%	0.88%	2.21%	5.45%	46.06%	0.29%	100.00%
Ovinos	6.62%	30.00%	2.17%	16.37%	21.90%	19.33%	3.47%	0.10%	0.04%	100.00%
Porcinos	22.17%	11.35%	28.23%	13.16%	1.54%	4.51%	12.51%	5.30%	1.22%	100.00%
Llamas		33.71%	0.00%	2.49%	28.00%	35.80%				100.00%
Alpacas		52.02%		2.35%	33.09%	12.54%				100.00%

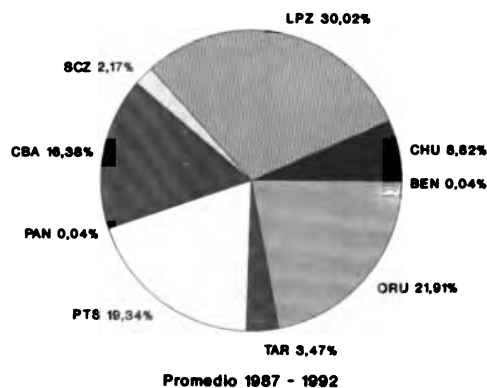
FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA. La Paz - Bolivia, 1993.

Gráfica No. 33
DISTRIBUCION DEL GANADO BOVINO
POR DEPARTAMENTO



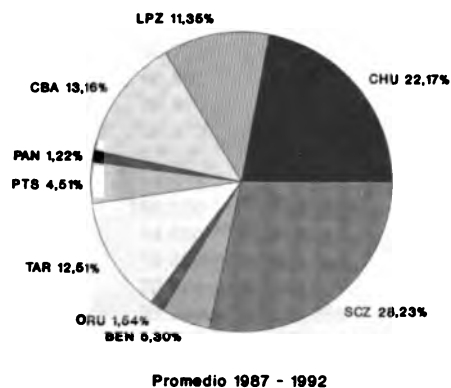
FUENTE: Elaboración Propia. La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 34
DISTRIBUCION DEL GANADO OVINO
POR DEPARTAMENTO



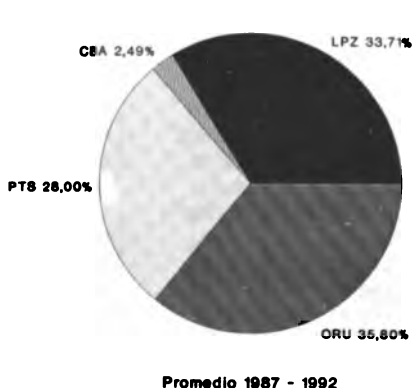
FUENTE: Elaboración Propia. La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 35
DISTRIBUCION DEL GANADO PORCINO
POR DEPARTAMENTO



FUENTE: Elaboración Propia. La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 36
DISTRIBUCION DEL GANADO DE LLAMAS
POR DEPARTAMENTO



FUENTE: Elaboración Propia. La Paz - Bolivia 1993.

VI. Superficie de cultivos (1970-1993)

El capítulo VI muestra la superficie cultivada de 12 productos principales del sector agropecuario, en el período 1970-1993. Los productos principales son los siguientes: trigo, arroz, cebada grano, maíz grano, quinua, sorgo, papa, yuca, soya, caña de azúcar, algodón de fibra y café; de los cuales los más representativos en los últimos veinte años, según los índices de la superficie cultivada son: soya, quinua, sorgo, yuca, arroz, café y trigo.

En los gráficos 37 al 40 se observa el crecimiento de la superficie cultivada según los productos correspondientes, en los cuales se demuestra la relación de crecimiento entre el trigo, arroz y cebada; maíz, quinua y sorgo, papa, yuca y soya y caña de azúcar, algodón y café. La información presentada ha sido extraída del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Departamento de Estadísticas, y el Proyecto FAO/91/010 de asistencia técnica para el Ministerio.

CUADRO N° 60
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1970 - 1977)
(En Hectáreas)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	63,130	59,910	64,310	68,860	73,570	76,860	80,815	85,165
Arroz	55,125	53,450	51,265	46,700	53,270	74,450	71,790	69,315
Cebada Grano	92,800	98,000	101,000	103,900	107,800	111,600	115,960	111,920
Maíz Grano	221,100	227,500	214,500	215,180	219,480	230,250	221,480	241,540
Quinua	12,200	15,000	15,000	16,000	16,890	19,240	20,800	22,400
Sorgo								1,200
Papa	95,000	97,000	111,950	115,610	118,205	127,680	129,755	125,255
Yuca	17,700	18,000	18,200	18,800	20,870	21,780	22,000	23,000
Soya	1,000	800	800	2,000	5,800	9,420	12,100	7,580
Caña de Azúcar	38,620	30,980	39,160	47,500	46,385	52,010	73,150	81,415
Algodón de Fibra	8,280	16,600	46,000	68,200	55,000	53,540	29,665	39,800
Café	13,400	14,740	15,410	16,100	16,700	17,300	20,600	18,750

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 61
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1978 - 1985)
(En Hectáreas)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	86,725	98,070	100,370	95,955	96,422	75,507	98,911	100,242
Arroz	65,805	51,470	66,140	66,360	54,296	43,569	113,944	112,792
Cebada Grano	89,820	81,910	75,730	83,480	84,460	46,743	85,179	94,307
Maíz Grano	256,370	277,930	293,480	313,110	285,780	260,844	321,557	348,929
Quinua	17,830	10,455	15,640	23,040	24,930	43,086	33,418	47,939
Sorgo	1,515	2,900	6,200	6,100	3,600	1,640	10,376	17,095
Papa	156,820	163,220	168,530	177,165	159,349	108,156	155,952	163,108
Yuca	14,680	15,815	18,030	17,930	22,730	14,930	27,684	41,150
Soya	19,430	28,390	37,580	34,830	48,750	42,137	42,614	67,938
Caña de Azúcar	72,370	70,425	67,565	69,670	72,920	70,713	71,265	77,778
Algodón de Fibra	33,000	34,265	24,035	14,350	6,100	8,360	5,801	10,213
Café	19,510	22,295	22,865	23,500	23,545	23,520	25,180	27,730

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 62
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1986 - 1993)
 (En Hectáreas)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	106,250	94,680	81,682	87,326	84,072	104,252	91,930	105,000
Arroz	92,200	93,450	96,230	105,090	109,381	117,027	100,000	110,000
Cebada Grano	94,900	93,150	88,545	89,113	78,779	82,167	78,000	85,000
Maíz Grano	294,000	302,100	293,360	278,988	256,317	273,483	240,000	260,000
Quinua	42,850	47,330	50,000	42,640	38,615	40,528	42,000	40,000
Sorgo	12,100	8,125	10,630	15,470	14,234	14,755	14,000	15,000
Papa	144,400	142,000	143,695	128,045	119,693	125,190	110,000	120,000
Yuca	40,000	41,000	42,260	43,886	44,334	45,736	49,000	49,000
Soya	72,518	60,500	75,483	129,366	143,372	189,994	192,000	240,000
Caña de Azúcar	75,300	65,600	57,990	52,975	63,230	79,765	77,000	80,000
Algodón de Fibra	11,250	7,900	9,950	1,480	3,986	16,725	8,708	18,500
Café	27,810	28,000	29,500	30,248	32,220	33,175	34,000	35,000

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

CUADRO N° 63
INDICES DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1970 - 1977)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	62.9	59.7	64.1	68.6	73.3	76.6	80.5	84.9
Arroz	83.3	80.8	77.5	70.6	80.5	112.6	108.5	104.8
Cebada Grano	122.5	129.4	133.4	137.2	142.3	147.4	153.1	147.8
Maíz Grano	75.3	77.5	73.1	73.3	74.8	78.5	75.5	82.3
Quinua	78.0	95.9	95.9	102.3	108.0	123.0	133.0	143.2
Sorgo								19.4
Papa	56.4	57.6	66.4	68.6	70.1	75.8	77.0	74.3
Yuca	98.2	99.8	100.9	104.3	115.8	120.8	122.0	127.6
Soya	2.7	2.1	2.1	5.3	15.4	25.1	32.2	20.2
Caña de Azúcar	57.2	45.9	58.0	70.3	68.7	77.0	108.3	120.5
Algodón de Fibra	34.4	69.1	191.4	283.8	228.8	222.8	123.4	165.6
Café	58.6	64.5	67.4	70.4	73.0	75.7	90.1	82.0

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 64
INDICES DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1978 - 1985)
 (Índice 1960 = 100)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	86.4	97.7	100.0	95.6	96.1	75.2	98.5	99.9
Arroz	99.5	77.8	100.0	100.3	82.1	65.9	172.3	170.5
Cebada Grano	118.6	108.2	100.0	110.2	111.5	61.7	112.5	124.5
Maíz Grano	87.4	94.7	100.0	106.7	97.4	88.9	109.6	118.9
Quinua	114.0	66.8	100.0	147.3	159.4	275.5	213.7	306.5
Sorgo	24.4	46.8	100.0	98.4	58.1	26.5	167.4	275.7
Papa	93.1	96.8	100.0	105.1	94.6	64.2	92.5	96.8
Yuca	81.4	87.7	100.0	99.4	126.1	82.8	153.5	228.2
Soya	51.7	75.5	100.0	92.7	129.7	112.1	113.4	180.8
Caña de Azúcar	107.1	104.2	100.0	103.1	107.9	104.7	105.5	115.1
Algodón de Fibra	137.3	142.6	100.0	59.7	25.4	34.8	24.1	42.5
Café	85.3	97.5	100.0	102.8	103.0	102.9	110.1	121.3

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 65
INDICES DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1986 - 1993)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	105.9	94.3	81.4	87.0	83.8	103.9	91.6	104.6
Arroz	139.4	141.3	145.5	158.9	165.4	176.9	151.2	166.3
Cebada Grano	125.3	123.0	116.9	117.7	104.0	108.5	103.0	112.2
Maíz Grano	100.2	102.9	100.0	95.1	87.3	93.2	81.8	88.6
Quinua	274.0	302.6	319.7	272.6	246.9	259.1	268.5	255.8
Sorgo	195.2	131.0	171.5	249.5	229.6	238.0	225.8	241.9
Papa	85.7	84.3	85.3	76.0	71.0	74.3	65.3	71.2
Yuca	221.9	227.4	234.4	243.4	245.9	253.7	271.8	271.8
Soya	193.0	161.0	200.9	344.2	381.5	505.6	510.9	638.6
Caña de Azúcar	111.4	97.1	85.8	78.4	93.6	118.1	114.0	118.4
Algodón de Fibra	46.8	32.9	41.4	6.2	16.6	69.6	36.2	77.0
Café	121.6	122.5	129.0	132.3	140.9	145.1	148.7	153.1

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

CUADRO N° 66
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1971 - 1977)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo		(5.1)	7.3	7.1	6.8	4.5	5.1	5.4
Arroz		(3.0)	(4.1)	(8.9)	14.1	39.8	(3.6)	(3.4)
Cebada Grano		5.6	3.1	2.9	3.8	3.5	3.9	(3.5)
Maíz Grano		2.9	(5.7)	0.3	2.0	4.9	(3.8)	9.1
Quinua		23.0	0.0	6.7	5.6	13.9	8.1	7.7
Sorgo								
Papa		2.1	15.4	3.3	2.2	8.0	1.6	(3.5)
Yuca		1.7	1.1	3.3	11.0	4.4	1.0	4.5
Soya		(20.0)	0.0	150.0	190.0	62.4	28.5	(37.4)
Caña de Azúcar		(19.8)	26.4	21.3	(2.3)	12.1	40.6	11.3
Algodón de Fibra		100.5	177.1	48.3	(19.4)	(2.7)	(44.6)	34.2
Café		10.0	4.5	4.5	3.7	3.6	19.1	(9.0)

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 67
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1978 - 1985)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	1.8	13.1	2.3	(4.4)	0.5	(21.7)	31.0	1.3
Arroz	(5.1)	(21.8)	28.5	0.3	(18.2)	(19.8)	161.5	(1.0)
Cebada Grano	(19.7)	(8.8)	(7.5)	10.2	1.2	(44.7)	82.2	10.7
Maíz Grano	6.1	8.4	5.6	6.7	(8.7)	(8.7)	23.3	8.5
Quinua	(20.4)	(41.4)	49.6	47.3	8.2	72.8	(22.4)	43.5
Sorgo	26.3	91.4	113.8	(1.6)	(41.0)	(54.4)	532.7	64.8
Papa	25.2	4.1	3.3	5.1	(10.1)	(32.1)	44.2	4.6
Yuca	(36.2)	7.7	14.0	(0.6)	26.8	(34.3)	85.4	48.6
Soya	156.3	46.1	32.4	(7.3)	40.0	(13.6)	1.1	59.4
Caña de Azúcar	(11.1)	(2.7)	(4.1)	3.1	4.7	(3.0)	0.8	9.1
Algodón de Fibra	(17.1)	3.8	(29.9)	(40.3)	(57.5)	37.0	(30.6)	76.1
Café	4.1	14.3	2.6	2.8	0.2	(0.1)	7.1	10.1

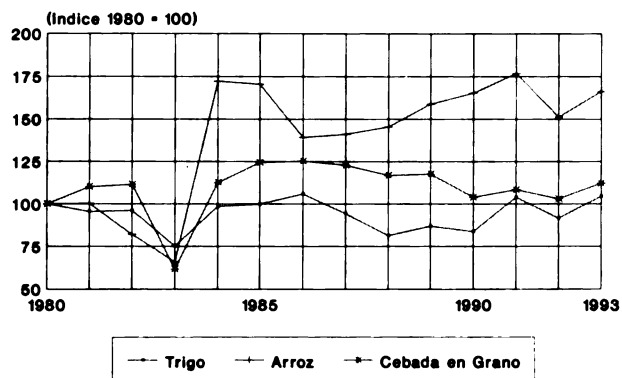
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 68
SUPERFICIE CULTIVADA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS (1986 - 1992)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	6.0	(10.9)	(13.7)	6.9	(3.7)	24.0	(11.8)	14.2
Arroz	(18.3)	1.4	3.0	9.2	4.1	7.0	(14.5)	10.0
Cebada Grano	0.6	(1.8)	(4.9)	0.6	(11.6)	4.3	(5.1)	9.0
Maíz Grano	(15.7)	2.8	(2.9)	(4.9)	(8.1)	6.7	(12.2)	8.3
Quinua	(10.6)	10.5	5.6	(14.7)	(9.4)	5.0	3.6	(4.8)
Sorgo	(29.2)	(32.9)	30.8	45.5	(8.0)	3.7	(5.1)	7.1
Papa	(11.5)	(1.7)	1.2	(10.9)	(6.5)	4.6	(12.1)	9.1
Yuca	(2.8)	2.5	3.1	3.8	1.0	3.2	7.1	0.0
Soya	6.7	(16.6)	24.8	71.4	10.8	32.5	1.1	25.0
Caña de Azúcar	(3.2)	(12.9)	(11.6)	(8.6)	19.4	26.2	(3.5)	3.9
Algodón de Fibra	10.2	(29.8)	25.9	(85.1)	169.3	319.6	(47.9)	112.4
Café	0.3	0.7	5.4	2.5	6.5	3.0	2.5	2.9

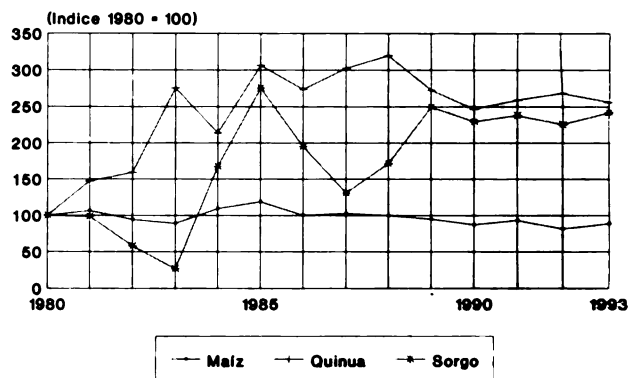
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar

Gráfica No. 37
CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA
DEL TRIGO, ARROZ Y CEBADA (1980 - 1993)



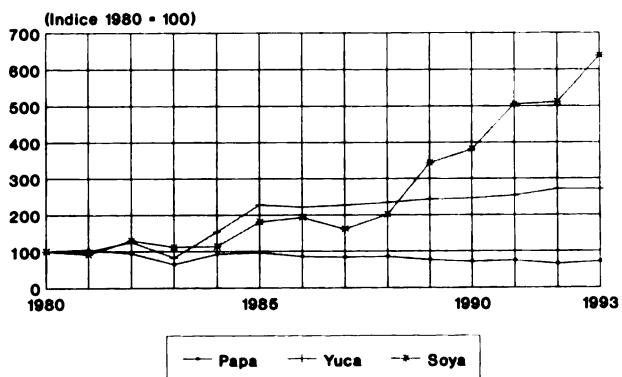
FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 38
CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA
DEL MAÍZ, QUINUA Y SORGO (1980 - 1993)



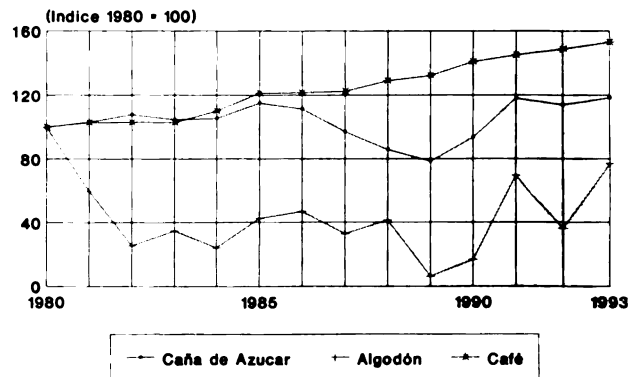
FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 39
CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA
DE LA PAPA, YUCA Y SOYA (1980 - 1993)



FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 40
CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA
DE LA CAÑA, ALGODÓN Y CAFÉ (1980 - 1993)



FUENTE: Elaboración Propia, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 69
SUPERFICIE CULTIVADA DE OTROS PRODUCTOS (1980 - 1991)
 (En Hectáreas)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
TUBERCULOS												
Yuca	18,030	17,930	22,730	14,930	27,684	41,150	40,000	41,000	42,260	43,886	44,334	45,736
Oca	7,250	14,285	13,280	7,230	12,452	14,523	15,000	15,000	15,230	15,900	13,489	14,647
LEGUMBRES												
Haba Verde	21,895	26,220	23,015	12,581	30,592	38,592	35,070	40,000	41,000	37,480	33,600	35,242
Frejol y Poroto	3,820	6,125	6,225	4,855	6,946	9,261	7,150	6,600	7,000	3,980	10,383	9,764
Arveja Verde	8,555	10,320	10,450	8,500	12,454	15,314	14,100	14,200	14,500	13,750	12,143	12,668
Garbanzo	440	440	410	420	343	356	350	380	400			
Lechuga	1,690	955	1,260	1,275	1,639	1,313	1,400	1,500	1,600			
Repollo	940	695	1,010	965	923	1,080	1,200	1,265	1,290			
Tomate	3,335	2,390	2,510	2,555	3,390	4,263	4,100	4,050	4,120	4,017	4,017	4,056
Aji y Locoto	4,310	3,350	3,400	4,052	3,581	2,576	2,945	3,450	3,025			
Cebolla Verde	4,835	4,665	4,640	3,551	4,712	5,678	5,450	5,800	6,500	6,395	5,905	6,139
Maíz Choclo	19,045	10,060	17,812	10,407	20,741	22,921	23,100	23,300	23,500	22,230	19,509	20,415
Ajo	475	665	455	420	382	336	525	600	650	780	919	1,076
Zanahoria	2,490	1,990	2,350	1,798	2,769	3,591	3,475	3,500	3,600	3,425	3,205	3,419
Beterraga	1,790	1,400	1,400	1,340	749	751	970	1,060	1,100			
Coliflor	340	290	340	320	314	409	420	440	455			
Pepino	600	415	460	460	479	514	540	575	620			
Rábano	715	470	420	385	630	528	580	635	680			
Vainitas	425	345	270	245	445	364	400	418	439			
Zapallo	8,980	8,415	6,975	6,350	7,648	7,539	7,900	8,250	9,550			

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO 70
SUPERFICIE CULTIVADA DE OTROS PRODUCTOS (1980 - 1991)
 (En Hectáreas)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
FRUTAS												
Naranja	10,400	10,815	10,935	11,045	11,744	11,360	11,400	11,500	12,000	12,075	12,208	12,285
Mandarina	3,325	3,435	3,455	3,470	3,543	3,597	3,640	3,720	3,800	3,905	3,960	4,010
Limón	1,550	1,560	1,575	1,595	1,744	1,765	1,790	1,850	1,900			
Uva	3,640	3,620	3,625	3,625	3,583	3,652	3,680	3,700	3,550	3,490	3,446	3,490
Manzana	1,760	1,760	1,810	1,840	1,089	1,061	1,100	1,200	1,250			
Pera	580	580	580	580	570	590	615	640	685			
Membrillo	470	470	470	470	470	490	490	503	518			
Tuna	470	465	440	430	427	422	435	450	460			
Papaya	1,440	1,380	1,420	1,400	1,578	1,642	1,690	1,720	1,750			
Chirimoya	440	435	435	435	430	440	465	490	515			
Durazno	6,370	6,345	6,345	6,345	6,572	5,622	5,660	5,700	6,150	5,950	5,807	5,873
Cirueta y Damasco	380	410	460	475	485	485	515	535	555			
Guinda y Cereza	180	210	215	215	220	220	230	250	270			
Higo	495	495	495	495	495	462	470	490	515			
Mango	395	395	425	425	456	510	540	565	605			
Palto	590	580	605	610	655	682	740	785	815			
Piña	710	810	910	770	947	811	810	840	860	925	1,075	1,205
Frutilla	210	200	150	160	175	200	235	255	290			
Banano y Plátano	29,770	30,160	27,120	28,490	38,772	46,205	48,000	50,000	52,000	54,210	50,018	58,976
Lima	3,355	3,265	3,275	3,285	3,648	3,786	3,875	3,910	4,010			
Sandía	680	860	835	875	1,161	1,349	1,410	1,480	1,580			
Toronja	1,695	1,620	1,630	1,660	1,820	1,899	1,910	1,950	2,000			
FORRAJERAS												
Alfalfa Verde	15,330	16,350	16,311	15,147	24,985	27,735	28,440	27,680	28,175	27,840	24,790	24,991
Cebada Berza	66,705	65,915	62,520	75,645	42,437	67,435	70,100	75,000	79,500	77,775	67,878	70,262
ESTIMULANTES												
Té	150	150	130	130	173	189	208	230	250	270	310	330
Cacao Pepita	4,190	4,270	4,280	4,325	5,246	5,403	5,500	5,300	5,340	5,448	5,515	5,480

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO 71
SUPERFICIE CULTIVADA DE OTROS PRODUCTOS (1981 - 1991)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
TUBERCULOS												
Yuca		(0.55)	26.77	(34.32)	85.43	48.64	(2.79)	2.50	3.07	3.85	1.02	3.16
Oca		97.03	(7.04)	(45.56)	72.23	16.63	3.28	0.00	1.53	4.40	(15.16)	8.58
LEGUMBRES												
Haba Verde		19.75	(12.22)	(45.34)	143.16	26.15	(9.13)	14.06	2.50	(8.59)	(10.35)	4.89
Frejol y Poroto		60.34	1.63	(22.01)	43.07	33.33	(22.79)	(7.69)	6.06	(43.14)	160.88	(5.96)
Arveja Verde		20.63	1.26	(18.66)	46.52	22.96	(7.93)	0.71	2.11	(5.17)	(11.69)	4.32
Garbanzo		0.00	(6.82)	2.44	(18.33)	3.79	(1.69)	8.57	5.26			
Lechuga		(43.49)	31.94	1.19	28.55	(19.89)	6.63	7.14	6.67			
Repollo		(26.06)	45.32	(4.46)	(4.35)	17.01	11.11	5.42	1.98			
Tomate		(28.34)	5.02	1.79	32.68	25.75	(3.82)	(1.22)	1.73	(2.50)	0.00	0.97
Aji y Locoto		(22.27)	1.49	19.18	(11.62)	(28.06)	14.32	17.15	(12.32)			
Cebolla Verde		(3.52)	(0.54)	(23.47)	32.70	20.50	(4.02)	6.42	12.07	(1.62)	(7.66)	3.96
Maiz Choclo		(47.18)	77.06	(41.57)	99.30	10.51	0.78	0.87	0.86	(5.40)	(12.24)	4.64
Ajo		40.00	(31.58)	(7.69)	(9.05)	(12.04)	56.25	14.29	8.33	20.00	17.82	17.08
Zanahoria		(20.08)	18.09	(23.49)	54.00	29.69	(3.23)	0.72	2.86	(4.86)	(6.42)	6.68
Beterraga		(21.79)	0.00	(4.29)	(44.10)	0.27	29.16	9.28	3.77			
Coliflor		(14.71)	17.24	(5.88)	(1.88)	30.25	2.69	4.76	3.41			
Pepino		(30.83)	10.84	0.00	4.13	7.31	5.06	6.48	7.83			
Rábano		(34.27)	(10.64)	(8.33)	63.64	(16.19)	9.85	9.48	7.09			
Vainitas		(18.82)	(21.74)	(9.26)	81.63	(18.20)	9.89	4.50	5.02			
Zapallo		(6.29)	(17.11)	(8.96)	20.44	(1.43)	4.79	4.43	15.76			

FUENTE: Elaboración propia. La Paz - Bolivia, 1992

CUADRO 72
SUPERFICIE CULTIVADA DE OTROS PRODUCTOS (1981 - 1991)
 (Tasas de Crecimiento)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
FRUTAS												
Naranja		3.99	1.11	1.01	6.33	(3.27)	0.35	0.88	4.35	0.63	1.10	0.63
Mandarina		3.31	0.58	0.43	2.10	1.52	1.20	2.20	2.15	2.76	1.41	1.26
Limón		0.65	0.96	1.27	9.34	1.20	1.42	3.35	2.70			
Uva		(0.55)	0.14	0.00	(1.16)	1.93	0.77	0.54	(4.05)	(1.69)	(1.26)	1.28
Manzana		0.00	2.84	1.66	(40.82)	(2.57)	3.68	9.09	4.17			
Pera		0.00	0.00	0.00	(1.72)	3.51	4.24	4.07	7.03			
Membrillo		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.26	2.65	2.98			
Tuna		(1.06)	(5.38)	(2.27)	(0.70)	(1.17)	3.08	3.45	2.22			
Papaya		(4.17)	2.90	(1.41)	12.71	4.06	2.92	1.78	1.74			
Chirimoya		(1.14)	0.00	0.00	(1.15)	2.33	5.68	5.38	5.10			
Durazno		(0.39)	0.00	0.00	3.58	(14.46)	0.68	0.71	7.89	(3.25)	(2.40)	1.14
Ciruela y Damasco		7.89	12.20	3.26	2.11	0.00	6.19	3.88	3.74			
Guinda y Cereza		16.67	2.38	0.00	2.33	0.00	4.55	8.70	8.00			
Higo		0.00	0.00	0.00	0.00	(6.67)	1.73	4.26	5.10			
Mango		0.00	7.59	0.00	7.29	11.84	5.88	4.63	7.08			
Palto		(1.69)	4.31	0.83	7.38	4.12	8.50	6.08	3.82			
Piña		14.08	12.35	(15.38)	22.99	(14.36)	(0.12)	3.70	2.38	7.56	16.22	12.09
Frutilla		(4.76)	(25.00)	6.67	9.38	14.29	17.50	8.51	13.73			
Banano y Plátano		1.31	(10.08)	5.05	36.09	19.17	3.88	4.17	4.00	4.25	(7.73)	17.91
Lima		(2.68)	0.31	0.31	11.05	3.78	2.35	0.90	2.56			
Sandía		26.47	(2.91)	4.79	32.69	16.19	4.52	4.96	6.76			
Toronja		(4.42)	0.62	1.84	9.64	4.34	0.58	2.09	2.56			
FORRAJERAS												
Alfalfa Verde		6.65	(0.24)	(7.14)	64.95	11.01	2.54	(2.67)	1.79	(1.19)	(10.96)	0.81
Cebada Berza		(1.18)	(5.15)	20.99	(43.90)	58.91	3.95	6.99	6.00	(2.17)	(12.73)	3.51
ESTIMULANTES												
Té		0.00	(13.33)	0.00	33.08	9.25	10.05	10.58	8.70	8.00	14.81	6.45
Cacao Pepita		1.91	0.23	1.05	21.29	2.99	1.80	(3.64)	0.75	2.02	1.23	(0.63)

FUENTE: Elaboración propia. La Paz - Bolivia, 1992

VII. Rendimiento de los cultivos (1970-1993)

Los cuadros 73 al 82 muestran los rendimientos alcanzados por los principales cultivos en Bolivia desde 1970 a la fecha. Asimismo, se muestra la información sobre los rendimientos de las hortalizas, frutales, forrajeras, legumbres y estimulantes desde 1980 hasta 1988 en algunos casos, y desde 1980 a 1991, en otros.

Los cálculos sobre rendimiento por hectárea fueron

realizados con información proveniente del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Departamento de Estadísticas. Los resultados están expresados en toneladas métricas por hectárea. En cuanto a los índices, se ha tomado como año base a 1980. Los índices muestran los incrementos o decrementos en el rendimiento de los cultivos durante los años considerados.

CUADRO No. 73
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1970 - 1977)
(En TM/Has.)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	0.70	0.79	0.83	0.83	0.85	0.80	0.84	0.65
Arroz	1.32	1.60	1.66	1.67	1.60	1.70	1.57	1.75
Cebada Grano	0.66	0.67	0.69	0.70	0.70	0.71	0.79	0.53
Maíz Grano	1.29	1.30	1.25	1.28	1.27	1.32	1.53	1.26
Quinua	0.80	0.70	0.72	0.75	0.78	0.79	0.72	0.40
Sorgo								3.20
Papa	6.89	7.20	6.28	6.31	6.34	6.53	6.42	5.26
Yuca	12.50	13.00	13.31	13.03	12.91	13.10	13.85	12.80
Soya	1.50	1.50	1.50	1.70	1.38	1.27	1.27	1.48
Caña de Azúcar	38.00	35.56	38.69	43.84	44.19	45.50	45.55	38.91
Algodón de Fibra	0.62	0.59	0.34	0.55	0.49	0.41	0.43	0.40
Café	0.87	0.84	0.84	0.83	0.83	0.86	0.89	0.89

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO No. 74
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1978 - 1985)
(En TM/Has.)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	0.65	0.69	0.60	0.69	0.68	0.60	0.79	0.74
Arroz	1.36	1.48	1.44	1.53	1.60	1.42	1.44	1.54
Cebada Grano	0.66	0.64	0.64	0.68	0.73	0.63	0.80	0.80
Maíz Grano	1.32	1.36	1.31	1.61	1.57	1.29	1.54	1.59
Quinua	0.43	0.57	0.57	0.57	0.63	0.27	0.50	0.44
Sorgo	3.50	4.53	4.47	3.49	3.61	2.92	3.00	3.49
Papa	4.71	4.47	4.67	4.89	5.65	2.93	4.33	4.71
Yuca	14.34	12.74	12.15	10.68	12.67	12.08	10.13	9.14
Soya	1.35	1.44	1.27	1.66	1.77	1.54	1.63	1.56
Caña de Azúcar	47.40	44.30	45.59	44.54	41.15	38.86	39.81	40.61
Algodón de Fibra	0.55	0.46	0.28	0.45	0.64	0.39	0.41	0.46
Café	0.86	0.88	0.90	0.91	0.90	0.90	0.85	0.84

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO No. 75
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1986 - 1993)
 (En TM/Has.)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	0.76	0.81	0.77	0.70	0.65	0.99	0.86	0.96
Arroz	1.48	1.76	1.78	2.16	1.93	2.20	1.95	2.10
Cebada Grano	0.82	0.80	0.78	0.65	0.57	0.76	0.65	0.70
Maíz Grano	1.56	1.59	1.52	1.44	1.59	1.87	1.49	1.60
Quinua	0.48	0.50	0.45	0.43	0.42	0.60	0.51	0.60
Sorgo	3.79	3.00	3.00	4.98	3.57	3.21	3.11	3.09
Papa	4.87	5.74	5.75	4.99	5.18	6.83	6.10	6.50
Yuca	10.50	10.35	10.18	10.33	10.98	10.92	10.50	10.80
Soya	2.07	2.01	2.00	2.01	1.62	2.02	1.45	2.08
Caña de Azúcar	38.78	36.80	36.93	42.44	50.50	52.40	45.52	52.00
Algodón de Fibra	0.36	0.28	0.37	0.45	0.55	0.52	0.48	0.51
Café	0.85	0.90	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.92

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

CUADRO N° 76
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1970 - 1977)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Trigo	116.82	131.21	139.07	138.15	141.69	134.08	140.05	108.98
Arroz	91.39	110.89	115.49	115.73	111.13	118.07	109.37	121.58
Cebada Grano	103.36	104.56	108.25	108.68	108.69	111.25	123.43	83.34
Maíz Grano	98.92	99.81	95.83	98.13	97.54	101.41	116.89	96.58
Quinua	139.17	122.53	126.03	131.28	136.80	138.29	125.90	70.60
Sorgo								71.57
Papa	147.72	154.17	134.65	135.23	135.84	139.95	137.51	112.75
Yuca	102.90	107.00	109.53	107.26	106.28	107.83	113.99	105.31
Soya	118.44	118.44	118.44	134.23	108.91	100.00	100.30	117.24
Caña de Azúcar	83.36	78.00	84.88	96.17	96.93	99.81	99.91	85.34
Algodón de Fibra	217.71	208.67	119.10	194.87	171.59	145.37	150.31	140.98
Café	97.20	93.65	93.91	92.65	92.46	95.88	99.05	99.24

FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 77
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1978 - 1985)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Trigo	108.90	115.30	100.00	115.87	114.24	100.89	132.44	123.76
Arroz	94.27	102.73	100.00	105.95	110.86	98.40	99.87	106.63
Cebada Grano	102.70	99.65	100.00	105.80	113.20	98.99	124.66	124.80
Maíz Grano	100.77	104.13	100.00	123.15	120.44	98.96	118.23	121.53
Quinua	75.20	100.45	100.00	99.07	110.83	47.57	87.16	77.20
Sorgo	78.25	101.42	100.00	78.03	80.77	65.35	67.10	78.13
Papa	100.87	95.82	100.00	104.81	121.01	62.69	92.79	100.91
Yuca	118.05	104.83	100.00	87.87	104.27	99.44	83.34	75.24
Soya	106.57	113.49	100.00	131.44	139.78	121.37	128.90	123.45
Caña de Azúcar	103.99	97.18	100.00	97.70	90.26	85.24	87.33	89.08
Algodón de Fibra	193.60	162.31	100.00	160.47	225.98	136.18	144.65	162.59
Café	95.74	97.99	100.00	101.02	100.13	100.06	94.51	93.78

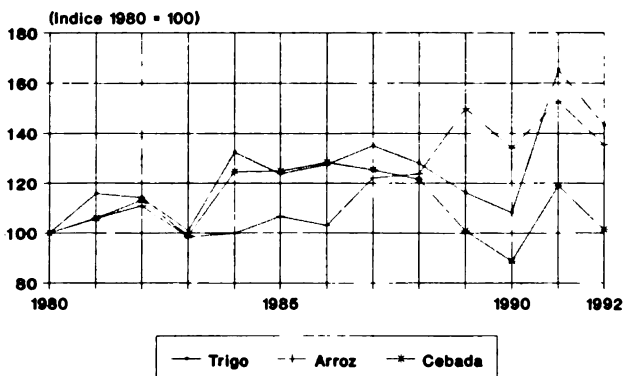
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 78
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS (1986 - 1993)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992 (p)	1993 (e)
Trigo	127.55	135.12	128.00	116.19	108.15	165.29	143.41	160.94
Arroz	103.02	122.06	123.77	149.93	134.15	152.79	135.44	145.86
Cebada Grano	128.31	125.33	121.56	100.90	88.72	118.96	101.38	109.18
Maíz Grano	119.10	121.81	116.27	109.88	121.46	142.83	114.06	122.49
Quinua	84.28	88.38	79.12	74.84	72.88	105.55	88.92	105.03
Sorgo	84.84	67.10	67.08	111.44	79.89	71.75	69.65	69.19
Papa	104.30	122.95	123.12	106.85	110.93	146.33	130.69	139.26
Yuca	86.42	85.16	83.75	84.99	90.37	89.84	86.43	88.86
Soya	163.08	158.65	158.06	158.84	128.18	159.58	114.37	163.92
Caña de Azúcar	85.06	80.72	81.00	93.10	110.78	114.94	99.86	114.07
Algodón de Fibra	125.67	98.52	130.37	160.01	194.02	183.37	171.05	178.60
Café	94.59	100.19	98.94	98.41	98.93	100.68	102.41	102.41

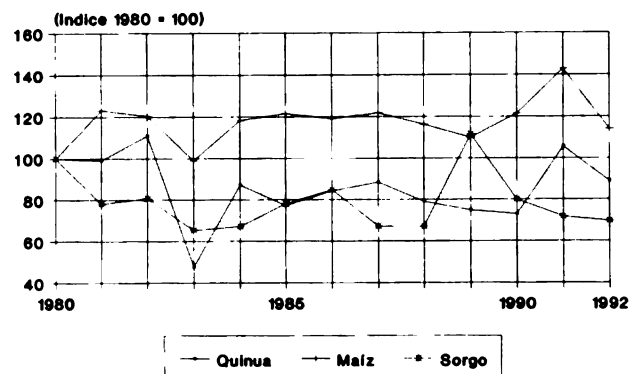
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas. La Paz - Bolivia, 1993. (p) Preliminar (e) Estimado

Gráfica No. 41
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
TRIGO, ARROZ Y CEBADA (1980 - 1992)



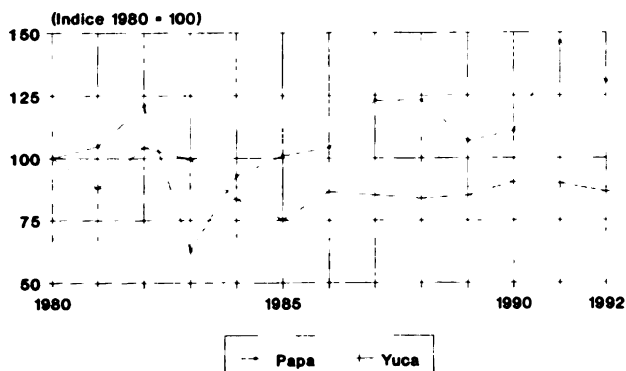
FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del MACA, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 42
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
QUINUA, MAIZ Y SORGO (1980 - 1992)



FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del MACA, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 43
RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS
PAPA Y YUCA (1980 - 1992)



FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del MACA, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 79
RENDIMIENTOS DE OTROS CULTIVOS (1980 - 1992)
 (En TM/Has.)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
TUBERCULOS												
Yuca	12.15	10.68	12.67	12.08	10.13	9.14	10.50	10.35	10.18	10.33	10.98	10.92
Oca	3.47	3.49	3.41	2.63	2.37	2.61	3.00	3.00	3.09	3.00	2.92	3.70
LEGUMBRES												
Haba Verde	1.70	2.06	1.96	1.18	1.54	1.31	1.38	1.40	1.45	1.41	1.36	2.00
Frijol y Poroto	1.02	1.03	1.19	0.87	1.39	1.39	1.29	1.33	1.21	1.23	1.23	1.23
Arveja Verde	2.32	2.18	2.47	1.16	1.40	1.31	1.29	1.38	1.45	1.45	1.51	2.09
Garbanzo	0.58	0.70	0.67	0.64	0.63	0.66	0.67	0.67	0.69			
Lechuga	13.87	9.84	10.35	9.37	8.00	8.05	9.30	9.37	9.44			
Repollo	9.56	9.39	9.80	9.10	7.94	9.06	9.55	9.92	10.33			
Tomate	9.18	9.37	12.75	9.48	10.77	6.70	9.45	9.11	9.59	9.93	9.99	10.52
Aji y Locoto	1.37	2.01	2.06	0.79	1.08	1.85	1.99	1.76	1.66			
Cebolla Verde	6.58	7.95	8.57	5.20	5.97	6.23	5.50	6.00	5.80	5.77	6.47	7.33
Maiz Choclo	3.58	3.24	3.70	2.74	2.21	2.17	2.38	2.38	2.47	2.48	2.55	2.91
Ajo	5.92	4.14	4.80	4.70	4.50	4.62	5.14	6.06	6.27	5.63	5.16	5.66
Zanahoria	8.86	10.55	10.51	7.42	6.72	8.99	8.81	9.00	9.20	8.87	8.92	9.29
Beterraga	6.97	6.55	7.09	6.53	6.36	6.02	6.10	5.88	6.27			
Coliflor	7.57	7.03	7.13	6.38	6.26	6.75	7.00	7.20	7.25			
Pepino	6.09	6.39	6.78	6.78	5.97	6.85	6.50	6.61	6.27			
Rábano	7.83	7.68	7.74	6.62	5.74	5.72	5.59	5.83	6.09			
Vainitas	1.75	1.74	1.88	1.79	2.28	2.04	2.00	2.02	2.10			
Zapallo	7.84	7.57	8.21	6.61	8.47	7.55	7.66	7.90	8.00			

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 80
RENDIMIENTOS DE OTROS CULTIVOS (1980 - 1992)
 (En TM/Has.)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
FRUTAS												
Naranja	8.24	7.80	8.80	8.68	3.71	3.37	5.08	6.00	6.17	6.30	6.43	6.70
Mandarina	6.84	7.82	7.95	7.22	11.36	10.25	11.13	10.97	10.84	10.76	10.69	10.74
Limón	8.39	8.12	8.08	7.23	7.15	7.22	7.35	7.89	7.89			
Uva	6.64	6.51	6.43	6.29	5.23	4.91	4.70	5.00	5.07	5.40	5.46	5.70
Manzana	6.02	5.86	6.17	4.70	2.02	1.88	5.65	6.00	6.09			
Pera	5.45	5.47	5.94	4.19	4.39	4.48	5.69	5.63	5.40			
Membrillo	5.98	5.55	5.90	5.33	5.61	5.53	5.57	5.57	5.60			
Tuna	2.19	2.11	2.45	1.83	2.21	2.09	2.15	2.18	2.30			
Papaya	4.59	4.97	6.37	6.71	9.24	8.16	8.28	8.72	9.20			
Chirimoya	7.07	6.83	6.95	5.38	6.12	6.41	6.45	6.63	6.80			
Durazno	4.86	4.87	4.80	3.77	3.66	3.69	4.60	4.80	4.81	5.04	5.22	5.65
Cirueta/damasco	6.22	5.63	5.41	5.41	5.78	5.99	5.92	5.98	5.95			
Guinda/cereza	1.56	1.79	2.39	1.75	1.37	1.41	1.56	1.60	1.67			
Higo	6.43	6.24	6.40	6.12	6.29	6.22	6.28	6.24	6.12			
Mango	8.59	8.61	9.32	8.80	9.63	9.01	9.44	9.56	9.42			
Palto	5.53	5.34	6.02	5.96	6.65	6.09	6.49	6.50	6.50			
Piña	11.07	10.72	11.51	10.23	9.35	8.37	8.98	8.98	8.99	8.91	9.30	9.49
Frutilla	3.12	3.15	3.07	3.03	3.03	3.08	3.23	3.33	3.28			
Banano/plátano	9.26	9.40	9.31	8.99	6.96	7.93	8.23	9.00	9.19	9.57	10.96	9.72
Lima	10.00	9.94	9.86	8.32	9.22	10.01	9.61	10.18	9.98			
Sandía	6.44	5.89	6.03	6.36	8.05	7.79	9.22	9.66	9.62			
Toronja	12.77	12.90	12.93	12.78	11.81	12.46	12.57	12.46	12.65			
FORRAJERAS												
Alfalfa Verde	19.44	19.51	19.62	11.48	8.02	7.90	7.18	7.50	7.60	6.85	5.45	9.28
Cebada Berza	2.80	2.70	2.76	2.06	1.91	2.12	2.18	2.50	2.52	2.43	2.04	2.23
ESTIMULANTES												
Té	1.47	1.47	1.54	5.69	7.31	7.34	6.92	7.30	7.40	7.78	7.74	7.82
Cacao Pepita	0.54	0.53	0.55	0.52	0.62	0.65	0.64	0.65	0.65	0.66	0.65	0.66

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 81
INDICES DE LOS RENDIMIENTOS DE OTROS CULTIVOS (1980 -1992)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
TUBERCULOS												
Yuca	100.00	87.87	104.27	99.44	83.34	75.24	86.42	85.16	83.75	84.99	90.37	89.84
Oca	100.00	100.57	98.08	75.64	68.39	75.05	86.41	86.41	88.89	86.43	84.09	106.58
LEGUMBRES												
Haba Verde	100.00	121.24	115.30	69.43	91.03	77.25	81.30	82.56	85.36	82.95	80.48	117.77
Frijol y Poroto	100.00	101.17	116.52	85.24	136.29	136.34	127.04	130.19	119.24	120.65	121.15	121.05
Arveja Verde	100.00	93.94	106.85	49.98	60.60	56.38	55.73	59.59	62.53	62.80	65.04	90.24
Garbanzo	100.00	121.57	115.73	110.51	108.66	113.90	115.85	115.79	118.63			
Lechuga	100.00	70.93	74.62	67.55	57.70	58.07	67.05	67.53	68.09			
Repollo	100.00	98.17	102.44	95.19	83.07	94.70	99.90	103.78	107.96			
Tomate	100.00	102.09	138.90	103.33	117.39	72.97	102.92	99.27	104.46	108.14	108.84	114.65
Ají y Locoto	100.00	146.79	150.65	58.02	78.90	135.19	145.98	129.06	121.55			
Cebolla Verde	100.00	120.72	130.11	78.97	90.66	94.60	83.60	91.13	88.09	87.61	98.31	111.39
Maíz Choclo	100.00	90.53	103.55	76.57	61.89	60.64	66.46	66.49	69.01	69.45	71.37	81.27
Ajo	100.00	69.90	81.18	79.49	76.11	78.08	86.93	102.41	105.97	95.25	87.17	95.63
Zanahoria	100.00	119.09	118.64	83.75	75.87	101.49	99.39	101.59	103.84	100.12	100.73	104.82
Beterraga	100.00	94.07	101.71	93.68	91.32	86.36	87.61	84.37	90.04			
Coliflor	100.00	92.88	94.17	84.17	82.71	89.13	92.43	95.07	95.76			
Pepino	100.00	104.82	111.34	111.34	98.05	112.48	106.70	108.49	103.00			
Rábano	100.00	98.16	98.89	84.64	73.31	73.07	71.50	74.56	77.80			
Vainitas	100.00	99.21	107.33	101.99	130.12	116.60	114.09	115.32	119.55			
Zapallo	100.00	96.60	104.74	84.26	108.04	96.37	97.69	100.81	102.05			

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 82
INDICES DE LOS RENDIMIENTOS DE OTROS CULTIVOS (1980 -1992)
 (Índice 1980 = 100)

PRODUCTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
FRUTAS												
Naranja	100.00	94.59	106.75	105.36	44.98	40.88	61.69	72.80	74.83	76.50	77.98	81.28
Mandarina	100.00	114.34	116.22	105.60	166.17	149.93	162.76	160.44	158.60	157.41	156.37	157.15
Limón	100.00	96.76	96.35	86.23	85.29	86.14	87.59	94.10	94.13			
Uva	100.00	98.04	96.84	94.72	78.79	73.94	70.78	75.28	76.34	81.35	82.25	85.76
Manzana	100.00	97.40	102.46	78.14	33.60	31.20	93.90	99.67	101.13			
Pera	100.00	100.47	109.02	76.90	80.50	82.25	104.46	103.24	99.14			
Membrillo	100.00	92.88	98.75	89.22	93.77	92.53	93.19	93.11	93.64			
Tuna	100.00	96.17	112.00	83.62	100.99	95.59	98.08	99.37	105.15			
Papaya	100.00	108.21	138.58	146.08	201.13	177.73	180.33	189.84	200.27			
Chirimoya	100.00	96.60	98.32	76.11	86.53	90.68	91.28	93.84	96.15			
Durazno	100.00	100.23	98.88	77.69	75.38	75.99	94.72	98.84	99.14	103.68	107.56	116.36
Ciruella/damasco	100.00	90.53	86.97	86.93	92.83	96.31	95.16	96.11	95.54			
Guinda/cereza	100.00	114.80	153.39	112.72	87.35	90.88	100.06	102.86	107.14			
Higo	100.00	97.02	99.40	95.10	97.71	96.61	97.55	97.06	95.06			
Mangc	100.00	100.15	108.41	102.39	112.09	104.83	109.88	111.20	109.62			
Palto	100.00	96.58	108.89	107.79	120.33	110.29	117.39	117.58	117.69			
Piña	100.00	96.80	103.93	92.44	84.44	75.57	81.09	81.08	81.22	80.47	84.03	85.76
Frutilla	100.00	100.99	98.32	97.19	97.10	98.59	103.69	106.87	105.03			
Banano/plátano	100.00	101.51	100.57	97.10	75.21	85.69	88.90	97.23	99.31	103.44	118.44	104.99
Lima	100.00	99.45	98.63	83.15	92.19	100.08	96.05	101.79	99.75			
Sandía	100.00	91.44	93.62	98.74	124.99	120.94	143.14	150.01	149.36			
Toronja	100.00	100.98	101.23	100.08	92.46	97.61	98.40	97.59	99.06			
FORRAJERAS												
Alfalfa Verde	100.00	100.36	100.92	59.05	41.24	40.66	36.94	38.56	39.09	35.24	28.04	47.76
Cebada Berza	100.00	96.44	98.35	73.66	68.15	75.51	77.87	89.24	89.80	86.91	72.99	79.64
ESTIMULANTES												
Té	100.00	100.00	104.90	388.11	498.16	500.72	472.03	498.02	504.55	530.30	527.86	533.06
Cacao Pepita	100.00	97.91	101.45	96.45	115.07	120.82	118.65	119.74	121.17	121.83	120.72	122.34

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dpto. de Estadística. La Paz - Bolivia, 1992.

VIII. Exportaciones del sector agropecuario (1980-1992)

Los cuadros 83 y 84 muestran el valor de las exportaciones del sector agropecuario según subsectores durante el período 1980-1990, representados tanto en dólares americanos como en porcentajes.

Como se observa en el cuadro 83 el valor de las exportaciones del sector agropecuario para 1990 se duplica respecto al de 1980. Cabe observar que en el período establecido el sub-sector agrícola es el más representativo respecto a los sub-sectores pecuario y forestal.

El cuadro 85 muestra el crecimiento del valor de las exportaciones del sector agropecuario según los subsectores: agrícola, pecuario y forestal, mostrándose a partir de 1985 incrementos sustanciales.

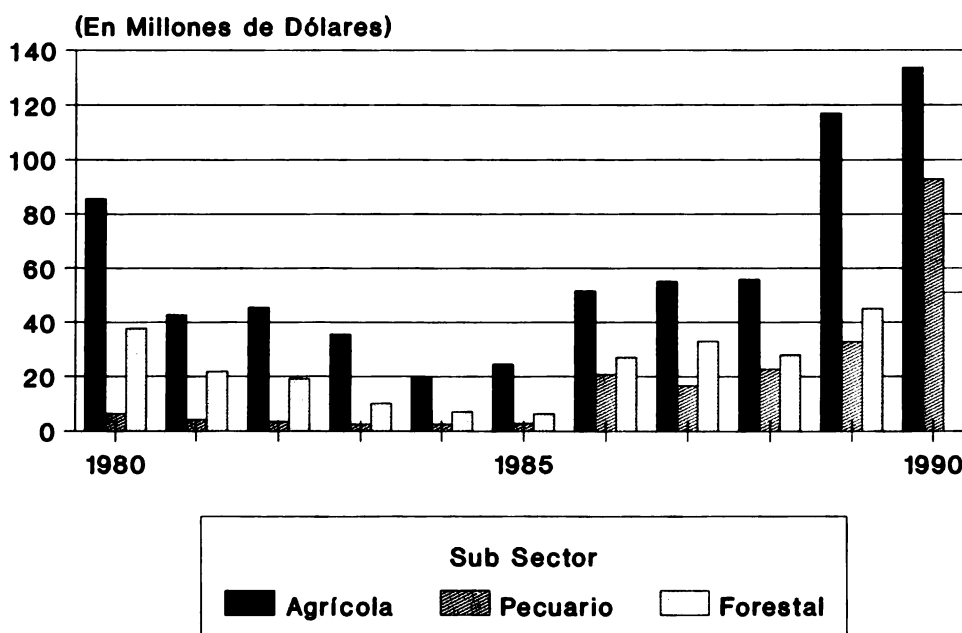
El cuadro 86 contiene información relacionada con el volumen de las exportaciones del sector agropecuario según

subsectores. Observamos en dicho cuadro que en la década de los ochenta hubo un pequeño incremento, ya que para el sector agrícola en 1990, representó el 66.09% respecto a 1980 que fue de 62.48%.

Los cuadros del 89 al 91 presentan información relacionada con las exportaciones de productos provenientes del sub-sector agrícola. Los datos corresponden al período 1980-1990 para productos primarios, semi-transformados, y transformados o industriales.

El cuadro 92 muestra la estructura de las exportaciones no tradicionales por producto en el período 1987 a 1992. Los cuadros del 93 al 96 muestran información sobre los principales mercados de las exportaciones no tradicionales en el período 1987-1990. Como se observa, 21 países son los principales mercados de las exportaciones no tradicionales siendo Brasil el que en 1990 representó el 24.6% del total.

Gráfica No. 44
EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES
AGROPECUARIAS (1980 - 1990)



FUENTE: MACA, La Paz - Bolivia 1992

Digitized by Google

CUADRO Nº 83
VALOR DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN SUBSECTORES (1980 - 1990)
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA											
Básicos	23,631,223	19,215,021	19,752,305	15,032,053	9,620,851	15,566,443	21,402,099	24,189,930	28,915,222	47,388,137	58,960,727
Semi-Transformados	3,214	1,932	3,818	5,216	1,441	638		696	1,517	3,437	4,060
Transformados o Industriales	61,887,837	23,562,080	25,748,082	20,626,158	9,818,088	9,097,011	30,160,317	30,957,912	26,901,205	69,569,147	74,594,450
Sub Total Agrícola	85,522,274	42,779,033	45,504,205	35,663,427	19,440,380	24,664,092	51,562,416	55,148,538	55,817,944	116,960,721	133,559,237
SUB-SECTOR PECUARIO											
Básicos	1,349,308	955,300	761,321	1,420,484	1,653,157	1,171,017	13,422,946	6,983,794	514,388	6,400,669	48,789,700
Semi-Transformados	2,947,768	2,149,856	2,131,413	652,019	553,175	1,104,826	3,614,966	4,720,861	12,978,381	10,590,631	21,475,982
Transformados o Industriales	1,977,331	1,149,952	581,437	389,119	342,819	531,325	3,722,612	4,934,525	9,308,148	15,835,122	22,708,727
Sub Total Pecuário	6,274,407	4,255,108	3,474,171	2,461,622	2,549,151	2,807,168	20,760,524	16,639,180	22,800,917	32,826,422	92,974,409
SUB-SECTOR FORESTAL											
Básicos	69,817		155,370		12,503						101,390
Semi-Transformados	26,282,933	13,548,150	10,828,585	6,962,535	5,462,494	5,466,249	21,715,580	29,609,504	22,755,497	39,292,796	45,138,465
Transformados o Industriales	11,377,009	8,370,462	8,223,117	3,184,949	1,578,252	870,765	5,325,418	3,399,075	5,256,208	5,719,741	5,824,894
Sub Total Forestal	37,729,759	21,918,612	19,207,072	10,147,484	7,053,249	6,337,014	27,040,998	33,008,579	28,011,705	45,012,537	51,064,749
TOTAL AGROPECUARIO	129,526,440	68,952,753	68,185,448	48,272,533	29,042,780	33,808,274	99,363,938	104,796,297	106,630,566	194,799,680	277,598,395

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 84
VALOR DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN EL SUBSECTOR (1980 - 1990)
 (En Porcentajes)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA											
Básicos	18.24%	27.87%	28.97%	31.14%	33.13%	46.04%	21.54%	23.08%	27.12%	24.33%	21.24%
Semi-Transformados	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Transformados o Industriales	47.78%	34.17%	37.76%	42.73%	33.81%	26.91%	30.35%	29.54%	25.23%	35.71%	26.87%
Sub Total Agrícola	66.03%	62.04%	66.74%	73.88%	66.94%	72.95%	51.89%	52.62%	52.35%	60.04%	48.11%
SUB-SECTOR PECUARIO											
Básicos	1.04%	1.39%	1.12%	2.94%	5.69%	3.46%	13.51%	6.66%	0.48%	3.29%	17.58%
Semi-Transformados	2.28%	3.12%	3.13%	1.35%	1.90%	3.27%	3.64%	4.50%	12.17%	5.44%	7.74%
Transformados o Industriales	1.53%	1.67%	0.85%	0.81%	1.18%	1.57%	3.75%	4.71%	8.73%	8.13%	8.18%
Sub Total Pecuário	4.84%	6.17%	5.10%	5.10%	8.78%	8.30%	20.89%	15.88%	21.38%	16.85%	33.49%
SUB-SECTOR FORESTAL											
Básicos	0.05%	0.00%	0.23%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%
Semi-Transformados	20.29%	19.65%	15.88%	14.42%	18.81%	16.17%	21.85%	28.25%	21.34%	20.17%	16.26%
Transformados o Industriales	8.78%	12.14%	12.06%	6.60%	5.43%	2.58%	5.36%	3.24%	4.93%	2.94%	2.10%
Sub Total Forestal	29.13%	31.79%	28.17%	21.02%	24.29%	18.74%	27.21%	31.50%	26.27%	23.11%	18.40%
TOTAL AGROPECUARIO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 85
CRECIMIENTO DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN EL SUBSECTOR (1981 - 1990)
 (Tasas de crecimiento)

DESCRIPCION	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA										
Básicos	(18.69)	2.80	(23.90)	(36.00)	61.80	37.49	13.03	19.53	63.89	24.42
Semi-Transformados	(39.89)	97.62	36.62	(72.37)	(55.73)	(100.00)		117.96	126.57	18.13
Transformados o Industriales	(61.93)	9.28	(19.89)	(52.40)	(7.34)	231.54	2.64	(13.10)	158.61	7.22
Sub Total Agrícola	(49.98)	6.37	(21.63)	(45.49)	26.87	109.06	6.95	1.21	109.54	14.19
SUB-SECTOR PECUARIO										
Básicos	(29.20)	(20.31)	86.58	16.38	(29.16)	1,046.26	(47.97)	(92.63)	1,144.33	662.26
Semi-Transformados	(27.07)	(0.86)	(69.41)	(15.16)	99.72	227.20	30.59	174.92	(18.40)	102.78
Transformados o Industriales	(41.84)	(49.44)	(33.08)	(11.90)	54.99	600.63	32.56	88.63	70.12	43.41
Sub Total Pecuario	(32.18)	(18.35)	(29.15)	3.56	10.12	639.55	(19.85)	37.03	43.97	183.23
SUB-SECTOR FORESTAL										
Básicos	(100.00)		(100.00)		(100.00)					
Semi-Transformados	(48.45)	(20.07)	(35.70)	(21.54)	0.07	297.27	36.35	(23.15)	72.67	14.88
Transformados o Industriales	(26.43)	(1.76)	(61.27)	(50.45)	(44.83)	511.58	(36.17)	54.64	8.82	1.84
Sub Total Forestal	(41.91)	(12.37)	(47.17)	(30.49)	(10.15)	326.72	22.07	(15.14)	60.69	13.45
TOTAL AGROPECUARIO	(46.77)	(1.11)	(29.20)	(39.84)	16.41	193.90	5.47	1.75	82.69	42.50

FUENTE: MACA. Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 86
VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN SUBSECTORES (1980 - 1990)
(En Kilogramos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA											
Básicos	9.484,790	7.901,936	18.037,034	12,710,969	15,563,723	12,579,353	35,723,351	40,663,782	64,165,278	100,448,329	121,640,260
Semi-Transformados	8.446	7.650	25,899	10,719	18,180	7,000	4,044	4,044	4,813	8,084	18,237
Transformados o Industriales	153.282,028	43.630,102	76,495,778	104,657,496	39,332,109	38,380,866	89,743,700	101,900,445	79,125,429	170,081,952	194,526,454
Sub Total Agrícola	162,775,264	51,539,688	94,558,711	117,379,184	54,914,012	50,967,219	125,467,051	142,568,271	143,295,520	270,538,365	316,184,951
SUB-SECTOR PECUARIO											
Básicos	6.213,766	4.614,430	3.358,050	4,168,601	5,231,991	3,135,500	11,465,500	5,800,550	439,200	6,026,750	62,349,437
Semi-Transformados	994,218	589,884	1,780,587	182,976	87,071	364,003	2,088,175	2,761,177	4,506,978	3,445,152	4,758,122
Transformados o Industriales	1,172,270	655,147	396,108	685,133	631,480	729,301	2,066,316	2,068,206	4,723,052	5,791,384	7,330,455
Sub Total Pecuário	8,380,254	5,858,461	5,534,745	5,036,710	5,950,542	4,228,804	15,619,991	10,629,933	9,669,230	15,263,286	74,438,014
SUB-SECTOR FORESTAL											
Básicos	100,849		147,305		19,850						797,700
Semi-Transformados	81,393,052	31,002,913	25,027,393	21,328,559	21,111,443	22,084,805	51,886,468	55,539,298	48,863,152	78,786,771	81,570,687
Transformados o Industriales	7,871,514	4,924,055	6,037,166	4,633,055	4,557,188	2,047,164	3,759,173	2,115,592	5,083,435	4,796,703	5,449,703
Sub Total Forestal	89,365,415	35,926,968	31,211,864	25,961,614	25,688,481	24,131,969	55,645,641	57,654,890	53,946,587	83,583,474	87,818,090
TOTAL AGROPECUARIO	260,520,933	93,325,117	131,305,320	148,377,508	86,553,035	79,327,992	196,732,683	210,853,094	206,911,337	369,385,125	478,441,055

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia 1992.

CUADRO N° 87
VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN EL SUBSECTOR (1980 - 1990)
(En Porcentajes)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA											
Básicos	3.64%	8.47%	13.74%	8.57%	17.98%	15.86%	18.16%	19.29%	31.01%	27.19%	25.42%
Semi-Transformados	0.00%	0.01%	0.02%	0.01%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Transformados o Industriales	58.84%	46.75%	58.26%	70.53%	45.44%	48.38%	45.62%	48.33%	38.24%	46.04%	40.66%
Sub Total Agrícola	62.48%	55.23%	72.01%	79.11%	63.45%	64.25%	63.78%	67.61%	69.25%	73.24%	66.09%
SUB-SECTOR PECUARIO											
Básicos	2.39%	4.94%	2.56%	2.81%	6.04%	3.95%	5.83%	2.75%	0.21%	1.63%	13.03%
Semi-Transformados	0.38%	0.63%	1.36%	0.12%	0.10%	0.46%	1.06%	1.31%	2.18%	0.93%	0.99%
Transformados o Industriales	0.45%	0.70%	0.30%	0.46%	0.73%	0.92%	1.05%	0.98%	2.28%	1.57%	1.53%
Sub Total Pecuário	3.22%	6.28%	4.22%	3.39%	6.88%	5.33%	7.94%	5.04%	4.67%	4.13%	15.56%
SUB-SECTOR FORESTAL											
Básicos	0.04%	0.00%	0.11%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.17%
Semi-Transformados	31.24%	33.22%	19.06%	14.37%	24.39%	27.84%	26.37%	26.34%	23.62%	21.33%	17.05%
Transformados o Industriales	3.02%	5.28%	4.60%	3.12%	5.27%	2.58%	1.91%	1.00%	2.46%	1.30%	1.14%
Sub Total Forestal	34.30%	38.50%	23.77%	17.50%	29.68%	30.42%	28.28%	27.34%	26.07%	22.63%	18.36%
TOTAL AGROPECUARIO	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 88
CRECIMIENTO DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR AGROPECUARIO SEGUN EL SUBSECTOR (1981 - 1990)
 (Tasas de crecimiento)

DESCRIPCION	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SUB-SECTOR AGRICOLA										
Básicos	(16.69)	128.26	(29.59)	22.44	(19.18)	183.98	13.83	57.79	56.55	21.10
Semi-Transformados	(9.42)	238.55	(58.61)	69.61	(61.50)	(100.00)	ERR	19.02	67.96	125.59
Transformados o Industriales	(71.54)	75.33	36.81	(62.42)	(2.42)	133.82	13.35	(22.35)	114.95	14.37
Sub Total Agrícola	(68.34)	83.47	24.13	(53.22)	(7.19)	146.17	13.63	0.51	88.80	16.87
SUB-SECTOR PECUARIO										
Básicos	(25.74)	(27.23)	24.14	25.51	(40.07)	265.67	(49.41)	(92.43)	1,272.21	934.54
Semi-Transformados	(40.77)	202.37	(89.72)	(52.41)	318.05	473.67	32.23	63.23	(23.56)	38.11
Transformados o Industriales	(44.11)	(39.54)	72.97	(7.83)	15.49	183.33	0.09	128.36	22.62	26.58
Sub Total Pecuario	(30.09)	(5.53)	(9.00)	18.14	(28.93)	269.37	(31.95)	(9.04)	57.85	387.69
SUB-SECTOR FORESTAL										
Básicos	(100.00)		(100.00)		(100.00)					
Semi-Transformados	(61.91)	(19.27)	(14.78)	(1.02)	4.61	134.94	7.04	(12.02)	61.24	3.53
Transformados o Ind	(37.44)	22.61	(23.26)	(1.64)	(55.08)	83.63	(43.72)	140.28	(5.64)	13.61
Sub Total Forestal	(59.80)	(13.12)	(16.82)	(1.05)	(6.06)	130.59	3.61	(6.43)	54.94	5.07
TOTAL AGROPECUARIO	(64.18)	40.70	13.00	(41.67)	(8.35)	148.00	7.18	(1.87)	78.52	29.52

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 89
EXPORTACION DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR AGRICOLA
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
PRODUCTOS PRIMARIOS	23,631,223	19,215,021	19,752,305	15,032,053	9,620,851	15,566,443	21,402,099	24,189,930	28,915,222	47,388,137	58,960,727
Achiote (urucu)			42						3,588	20,000	336
Aji Colorado	1,400		190	2,000				20	60,138	18,590	36,089
Ajos								1,426		49,955	
Almendras de Cusi										75,750	3,812,734
Arroz					2,200	137,750	66,600	196,434	287,950	909,504	1,665,748
Cacao en Grano									600		
Cactus	20,643,724	15,825,209	15,766,657	13,066,185	6,563,579	13,940,123	13,281,932	11,521,632	16,950,288	12,064,958	13,949,891
Café en Grano	131,033	124,403	283,472	735,793	846,868	705,750		2,730,163	911,740	1,169,414	1,106,808
Castaña con Cáscara	2,644,112	2,591,973	2,615,348	1,110,703	1,372,103	764,512	3,537,459	4,144,156	4,724,552	9,072,295	14,079,363
Cascariño de Café											19
Cebollitas											4,925
Colorante Orgánico					1,000	4,910	18,732	42,092	195,704	2,146	16,005
Flores y Capullos										592,187	1,045,481
Granos de Girasol							100,000	50,000	400,000	835,000	1,800,000
Hoja de Coca		200,000	90,000	33							50,997
Arvejas											
Endibias										124	
Locotos								25			
Limonos Frescos				8,469				10			
Maíz en Grano			745,433	60,660	821,466	9,958		20	1,407,730	1,407,730	4,144,905
Mandarinas Frescas		24,912	36,000	5,000							
Mangas Frescas		1,500	350								
Maní	17,629	27,000	14,800								45,581
Manzanas Frescas											
Naranjas Frescas	32,500	117,000									
Nuez Moscada											
Oregano										7,819	
Otras Plantas											
Paltas (Aguacates)									5,243		
Papas											
Papas Frescas	3,246	192,125	52,820								
Plátanos Frescos	15,675										
Porotos	8,986			6,160			44,640	1,050	107,027	580,780	135,399
Quinua Real	87,456	20,290	112,176	36,755	13,635	3,440	302,153	25,034	41,065	152,168	360
Sandia								206,429	219,188	246,290	1,747,565
Semilla de Sorgo											292,300
Semillas Oleaginosas										450	1,383
Sorgo en Grano			35,017								29,592
Soya en Grano							4,050,583	5,271,146	5,227,327	19,963,451	14,947,309
Tomates Frescos								233			11,470
Totora											290
Otras Especies				295							
Yerbas Medicinales					1,441	638	0	696	1,517	3,437	4,060
PROD. SEMI-TRANSFOR.	3,214	1,932	3,818	5,216	1,441	638	0				
Arroz Tostado											
Cascarilla de Cacao											360
Duraznos Desecados									15		429
Maíz Tostado	2,347	1,230	1,848	2,373	1,040	638		485	535	2,150	2,309

EXPORTACION DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR AGRICOLA (Continuación)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Maiz Tostado	867	702	1,970	2,828	401			231	967	1,187	635
Papa Deshidratada				15						100	337
Part. de Plantas Desecadas											
PROD. TRANSFOR. O IND.	61,887,837	23,562,080	25,748,082	20,626,158	9,818,088	9,097,011	30,160,317	30,957,912	26,901,205	69,569,147	74,594,450
Aceite de Semilla Algodón	30,180	1,472,049	491,660	59,070		44,088	204,969	243,006	2,405	2,666,934	6,162,074
Aceite Soya en Bru. o Ref.									304,610		328
Aceites Esenciales											45,401
Aírechillo de Trigo	529,773	8,325,193	1,622,128	1,528	70,940	72,000	1,025,232	1,535,092	174,238	5,087,080	761,900
Alcohol Etilico	928,945	388,335	396,810	34,466	206,713	347,540	540,600	854,123	1,106,300	1,346,250	3,372,050
Algodón Aprensado	50,221,494	5,408,271	8,855,459	12,371,996	6,561,549	1,755,218	4,852,992	8,550,186	6,239,431	19,006,223	31,746,945
Azúcar	2,800	1,000		10,500		124,630	694,280	55,900	102,160	154,021	219,536
Cacao en Polvo			246					30			
Café Tostado Molido			4,000			78		38	60		28,998
Caramelos									3,152		
Caramelos de Cacao	333,428				7,040	80,380					
Cerveza (Cochabamba)	87,750		818,424	421,607	65,895	76,650	70,000	25,658	554,699	514,457	1,606,837
Cerveza (La Paz)	183,320	496,052									
Cerveza (Santa Cruz)											
Cigarrillos				20				276			
Coca en Bolsitas						500					
Desperdicios de Algodón	22,604										
Galletas			3,446								58
Harina de Maiz											
Harina de Quinua									411		
Harina de Soya	5,705,052	945,131	4,337,623	1,612,922	17,340	1,427,036	3,346,382	7,861,113	1,265,690		95,414
Harina de Trigo	2,953	100,000	4,677,346	2,446,866	296,821	363,056	30,250	5,886,971	2,123,534	10,789,989	1,951,794
Hilados de Algodón		2,457,341					4,109,381				
Hilos de Algodón											
Maiz (Api)	1,332,144	642	460,158	410,290	279,750	846,600	2,724,714	733,600	529,800	623,346	1,737,624
Manteeca de Cacao											
Manzanilla en Bolsita	290,637										
Melasa de Caña		35,301	17,750	55,700		10,000	10,860	28,400	21,500	275,991	511,254
Palmitos en Conserva	433,270	45,000		4,200	26,100		66,870	20,000	54,600		196,839
Pasta o Torta de Cacao		2,162,973						538			
Pellets o Harina de Soya											
Pimienta	142,365										7,500
Piñas en Conserva											
Ron			2,650								
Semola de Maiz			106,560								
Singani	20	11,500	60,203	10	2,900			35,128	7,102	14,665	15,977
Torta de Soya	1,176,135	761,451	3,194,267	3,022,132	2,267,040	3,861,335	12,269,787	4,922,995	14,411,513	28,980,743	24,925,152
Vinos											
Vodka			228,977		16,000	87,900	143,600	33,900			
Whisky	464,967	310,076	480,375	153,651			70,400	167,700		108,000	
TOTAL GENERAL	85,522,274	42,779,033	45,504,205	35,663,427	19,440,380	24,664,092	51,562,416	55,148,538	55,817,944	116,960,721	133,559,237

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz, Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 90
EXPORTACION DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR PECUARIO
 (En Dolares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
PRODUCTOS PRIMARIOS	1,349,308	955,300	761,321	1,420,484	1,653,157	1,171,017	13,422,946	6,983,794	514,388	6,400,669	48,789,700
Animales para Zoológicos	41,458	20	172,935	119,892	74,061			228,740	992		
Caballos para Carreras				13,774							
Ganado Vacuno en Pie	1,307,850	955,280	588,386	1,253,640	1,578,640	1,171,017	13,422,946	6,755,054	513,396	6,400,669	48,789,700
Otros Animales Vivos				33,178	456						
PRODUCTOS SEMI TRANSFORMADOS	2,947,768	2,149,856	2,131,413	652,019	553,175	1,104,826	3,614,966	4,720,861	12,978,381	10,590,631	21,475,982
Bilis de Res Disecados										691,026	3,385,044
Carne de Pollo			1,000								
Carne de Bovino			554,100	122,137			18,948	136,913			
Cochinilla											
Cuero de Lagarto, Coc	2,124,823	850,941	417,086	409,086	460,323	400,690	366,334	279,600	279,600	219,500	3,244,889
Cueros de Capihusara	262,997	104,791	60,538	26,080	14,036	74,060		3,283,751		16,800	140,318
Cueros de Caprino	1,125	28,301	48,498	1,960			88,170	880		164,496	71,125
Cueros de Llama				40						10,903	142,399
Cueros de Ovinos			3,525	4,560			2,000	70,863		1,166,289	365,293
Cueros de Taitetu	498,002	333,810	126,341	63,871	6,088	63,920	405,575	269,524	143,100		
Cueros Vacunos Secos		663,494	878,566			270,042	2,480,681	3,804,246	6,948,302	3,889,747	7,005,711
Desperdicio de Cuero	3,943	1,210	1,580				11,015		2,578		
Desperdicio de Lana								24,543			24,728
Lana de Llama y Alpaca	53,610	154,309	40,179	6,145	54,728	281,002	184,113	227,139	1,877,091		88,491
Lana de Ovino								1,500			6,514,185
Lana Sucia de Llama							5,670	105,703		4,215,669	46,247
Leche Fresca										3,755	275,500
Peños de Conejo Angora											63,497
Pescado Refrigerado	3,268	13,000		6,027	18,000	15,112	52,460	79,550	57,620	81,564	96,073
Quesos Típicos				12,000							446
Tripas de Cerdo				150							
Demás prod. de Origen											204

EXPORTACION DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR PECUARIO (Continuación)
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
PRODUCTOS TRANSFORMADOS O IND.	1,977,331	1,149,952	581,437	389,119	342,819	531,325	3,722,612	4,934,525	9,308,148	15,835,122	22,708,727
Calzados de Cuero		2,040	20,793	37,394	7,242	34,450		34,450	129,574	773,250	1,330,827
Carmín de Cochinilla									10,000	60,800	516,277
Colchas de Alpeca								5,849		177,726	
Cuero Curtido p/Calzados	418,683	213,034	229,788		6,735		902	8,000	47,770	198,663	16,685
Cueros Cabra Well Bi					7,224		8,956	46,280	7,840,977		663
Cueros Ovinos Curtidos										162,603	
Cueros Vacunos Well	1,404,205	794,173	265,543	345,030	316,015	488,406	3,233,019	3,945,405		11,611,085	13,982,313
Frasadas de Lana											174,378
Harina de Hueso				1,440	1,853		13,595	55,328	96,214	418,799	2,242,069
Manufacturas de Cuero	134,631	84,204	50,337	2,434							4,552
Maletines de Mano				295						5,325	
Partes para Calzados	4,812	51,420						56,441	13,997	24,713	32,272
Paletaría Merino Alp.		5,081									
Plantillas p/Calzados											
Tejidos Lana de Oveja			14,724			5,363	20,702	20,354	3,940		41,842
Tejidos Lana de Alpeca							344,693	717,022	1,165,676	2,375,821	2,393,157
Napa, Suela de Vacuno			252	2,921	3,750	37,556	13,314	45,396			1,867,142
Suelas	15,000						87,431			26,337	106,550
TOTAL GENERAL	6,274,407	4,255,108	2,474,171	2,461,622	2,549,151	2,807,168	20,760,524	16,639,180	22,800,917	32,826,422	92,974,409

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz, Bolivia, 1992.

CUADRO N° 91
EXPORTACION DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR FORESTAL
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
PRODUCTOS PRIMARIOS	69,817		155,370		12,503						101,390
Corteza de Cocillan	1,600		2,450								
Madera Terciada	66,467		152,920								98390
Postes Labrados	1,750										
Troncos de Madera											
Carbón Vegetal											
PRODUCTOS SEMI-TRANSFORMADOS	26,282,933	13,548,150	10,828,585	6,962,235	5,462,494	5,466,249	21,715,580	29,609,504	22,755,497	39,292,796	45,138,465
Cestería	1,193,870	8,650	390,401	598,213	2,006,789	904,418	4,231,325	3,841,244	139,700	5,130,709	5,240,966
Durmientes	846,197	584,197	286,873	1,264,143	75,119	135,440	1,887,859	1,679,335	2,163,442	159,783	1,440,598
Goma Natural					25,045	23,883			2,195,054		
Madera Aserrada de Cedro					8,130	152,401					
Madera Aserrada de Mora					45,954	95,663					
Madera Aserrada de Quina					176,684	63,909					
Madera Aserrada de Roble					69,837	20,010					
Madera Aserrada de Trebo					1,623	3,362					
Madera Aserrada en Tabla					2,764,586	3,913,334	15,084,438	22,901,422	17,330,279	33,144,160	36,410,424
Madera Aserrada no Espec.	23,846,167	12,742,248	9,923,416	4,979,308	49,049	73,802					
Madera Aserrada Soriooco					3,402	3,353					18,110
Madera Aserrada Sudame					232,136	73,874	438,458	993,657	520,323	641,238	1,720,993
Madera Listones	198,606	64,664	1,575	43,279			73,500	193,846	402,638	182,006	304,078
Residuos de Madera	66,693	104,591	181,320	26,592							
Sulfato de Quinina	131,400	43,800	45,000	51,000	4,140	2,800			561	34,700	
Tablillas de Madera									3,500	200	
Tallados de Madera											3,306

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SUB-SECTOR FORESTAL (Continuación)
(En Dólares Americanos)

DESCRIPCION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
PRODUCTOS TRANSFORMADOS O IND.	11,377,009	8,370,462	8,223,117	3,184,949	1,578,252	870,765	5,325,418	3,399,075	5,256,208	5,719,741	5,824,894
Artículos de Marqu	1,194							13,049			300
Chapas de Madera	62,320	79,000	5,658	43,752		1,200	154,372	169,475	653,021	285,662	2,429,226
Escobas						9,792		1,556			900
Eucaliptol											48,565
Goma Laminada	3,538,940	2,708,362	3,674,480	1,177,223		1,680	1,747,300	10,602			42,048
Hojas para puertas	4,073,953			17,710		438,710	34,980	2,279,640	2,090,905	1,458,246	
Laminas de Madera	1,274,823	88,407	1,591,158		611,396		2,516,592	378,458	1,474,567	2,189,065	1,920,082
Madera Contrachap	5,422			295		450	157,420	57,683	95,300	13,757	4,552
Madera Escaleras	193,427	88,440	37,453	17,438	91,951						4,466
Madera Machihembr.	6,943	53,227	196,100								
Madera Revestimient.		2,418,098	1,949,181	1,304,949							
Madera en Laminas		168,907	24,841			1,642					
Madera Venesta	39,278	263,682	238,419	52,697							
Maderas Molduras	154,914	448,546									
Maderas Mosaicos	14,923										
Maderas Zocalos	73,815										
Mangos de Herramientas								2,660			
Mangos para Escoba	9,000	8,075	1,897							846	
Parquet para Pisos	424,479		22,941	1,575					26,082	1,920	305,055
Partes para Sillones											982
Planchas de Caucho											
Sernaby de Goma	404,291	232,960	156,770	292,462	354,130	1,000	121,660	170,683	51,345	1,114,908	597,577
Sillas y Living	55,400	278,944	7,320	81,843	314,113	40,128	522,045	10,000	5,926	278,193	88,527
Ventanas y Puertas	1,043,887	733,814	316,899	195,300	206,312	21,331	71,049	305,269	859,062	377,144	387,166
TOTAL GENERAL	37,729,759	21,918,612	19,207,072	10,147,484	7,053,249	6,337,014	27,040,998	33,008,579	28,011,705	45,012,537	51,064,749

FUENTE: MACA, Dpto. de Comercialización. La Paz - Bolivia, 1992.

Exportaciones del sector agropecuario

CUADRO N° 92

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992
(En Dolares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1010199	Demás caballos de raza pura					0	4,750
1010999	Demás caballos		992			2,400	0
1028901	Bovinos para consumo (ganado vacuno)	6,755,054	513,396	6,400,669	48,789,700	18,431,799	0
1050201	Pollitos llamados "de un día" de gallina					0	10,080
1060201	Animales de peletería para reproducción					395,600	0
1060299	Animales vivos (llamas)	228,740					
1068901	Perros					0	100
2010101	Carnes de Bovinos sin deshuesar frescas	136,913				223,500	0
2020101	Carnes de gallina frescas refrigeradas					193,466	0
3010100	Pescados frescos o refrigerados	79,550	57,620	81,564	96,073	473,452	205,000
3018901	Pescados para ornamentación					2,650	12,131
4010100	Leche fresca			3,755	275,500		
4048901	Quesos típicos				446		
4050102	Huevos de ave en cáscara para consumo					32,231	0
5070000	Pieles y partes de aves provistas de plumas					191	12,877
5148900	Pastas de bilis de res cocidas			691,026		0	27,988
5150011	Cochinilla		279,600	219,500	3,244,889	1,570,140	429,074
5150099	Demas productos de origen animal (pirañas)				204		
6010000	Bulbos cebollas tuberculos raices				4,925		
6020099	Demas plantas (cactus)		600				
6030000	Flores y capullos cortados	42,092	195,704	592,187	1,045,481	1,244,628	977,329
6040000	Follajes, hojas, ramas y partes de plantas		5,243	100		0	2,829
7010102	Patatas o Papas para consumo	50				380	0
7018902	Ajos frescos o refrigerados			694,411	36,089	33,077	77,733
7018903	Cebollas frescas o refrigeradas					137,809	0
7018904	Tomates frescos o refrigerados				11,470		
7018999	Legumbres y hortalizas (locotos)	25		124		7	0
7040001	Ajos frescos o refrigerados	20	60,138				
7040099	Papa deshidratada (chuno)			1,187	3,377	18,832	10,500
7058901	Legumbres de vainas secas (arveja)				50,997	28,275	0
7058904	Porotos (frijoles, frejoles)	25,034	107,027	246,290	1,747,565	6,873,534	1,893,492
7058999	Demas legumbres de vaina secas (habas)					61,775	151,556
8010001	Plátanos frescos	1,050		152,168	360	113,819	58,651
8010002	Piñas frescas (ananas)			580,780	135,389	77,453	0
8010003	Aguacates (paltas)	10					
8010004	Mangos y mangostanes					4,200	0
8010006	Castaña con cáscara	2,730,163	911,740	1,169,414	1,106,808	847,058	5,686,455
8010007	Castaña sin cáscara	4,144,156	4,724,552	9,072,295	14,079,363	10,162,133	5,721,116
8020003	Limonas	10					
8050100	Almendras de cusi	1,426		49,955		0	4,400
8050300	Castañas partidas					46,630	0
8050400	Nueces comunes o de nogal					178,464	0
8080001	Fresas (frutillas)					12,850	0
8090002	Sandías				1,383		
8090099	Demás frutas frescas					18	0
8120400	Duraznos melocotones desecados (orejón)				429		
9010101	Café crudo en grano	11,521,632	16,950,288	12,064,958	13,949,891	7,041,450	6,793,115
9010102	Café Tostado en grano	30				0	89,700
9010300	Cáscara y cascarilla de café (sultana)				19		
9028900	Otros té presentados en otras formas					1,280	0
9040100	Pimienta (del género piper)				7,500	6,566	0
9040200	Pimientos capsicum (ají colorado)			238	336	48,584	1,199
9060000	Canela y flores del canelero					600	0
9080100	Nuez moscada triturada			7,819			
9090200	Badiana (anis estrellado)					0	450
9100400	Jengibre					277	0
9100500	Curcuma					20,583	4,100
9108900	Demás especias (quiquina en hojas)				290	2,673	910
10038900	Otras cebadas				36,125		
10048900	Otras avenas				15,370		
10058900	Maíz en grano	20		1,407,730	4,144,905	616,117	61,530
10058903	Arroz blanqueado incluso pulido abrigantado			75,750	3,812,734	943,748	0
10078902	Semillas de sorgo			450			
10078999	Quinua en grano	206,429	41,065	219,188	292,300	621,270	563,193
11010100	Harinas de trigo o de morcajo o tranquillón				95,414	1,500	246,284

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
 (En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
11018900	Harina de quinua		411				
11018901	Harina de maíz				58	87,662	0
11018999	Demás harinas de cereales					96,763	750
11020105	Granones y semolas de maíz (api)				438		
11020299	Demás granos					0	1,800
12010101	Semillas de maní para la siembra					10,395	0
12010102	Semillas de soja (soya) p/a siembra				7,500		
12010199	Demás semillas oleaginosas p/a siembra				29,592	0	9,420
12018901	Otras semillas de cacahuete o maní				45,581		
12018904	Soja (soya en grano)	5,271,146	5,227,327	19,963,451	14,939,809	25,782,402	15,498,681
12018906	Granos de girasol (mirasol, maravilla)			100		33,942	92,876
12020000	Harina de soya	7,861,113	1,265,690			0	558,206
12030100	Semillas de árboles frutales y forestales					4,201	31,309
12030400	Semillas para prados y pastizales					0	11,000
12070003	Orégano				52		
12070005	Mate en bolsitas (coca, anís, manzanilla)	278		220		25	0
12070099	Coca en hojas	50,000	400,000	835,000	1,800,000	840,501	405,000
12080099	Demás productos vegetales (raíces)					4,000	0
14010099	Demás materias vegetales (canas de bambu)					0	600
14050101	Achiote		3,588	20,000		8,050	43,370
15070101	Aceite de soja (soya) en bruto		227,571	32,400	1,208,331	4,872,718	34,200
15070102	Aceite soya p/consumo purificado o refinado	243,006	77,039	2,634,534	6,162,074	2,758,213	5,033,779
15070202	Aceite de semillas de algodón purificado		2,405				
17010101	Chancaca (panela o raspadura)					0	1,022,000
17010102	Azúcares crudos	2,214,282	747,751				
17010199	Demás azúcares				42,960		
17010299	Azúcares de caña y remolacha refinados	6,335,904	5,491,680	19,006,223	31,703,985	24,742,347	24,452,409
17030000	Melazas	28,400	21,500				
17040001	Bombones, caramelos y pastillas sin cacao		3,152		28,998	16,800	5,600
17040099	Artículos de confitería (melcochas)	38	60				
18010100	Cacao en grano, crudo	196,434	287,950	909,504	1,665,748	337,572	180,005
18020000	Cáscara, y residuos de cacao				350	1,406	0
18030000	Cacao en masa (pasta de cacao)	538			191,989	43,350	0
18040000	Manteca o mantequilla de cacao	733,000	529,800	623,346	1,737,624	473,220	274,680
18050000	Cacao en polvo (cocoa)	55,900	102,160	154,021	219,536	149,825	369,615
18060000	Pasta o licor de chocolate				4,850		
19030000	Pastas alimenticias (fideos)					9,000	57,900
19050000	Maíz insuflado (pasankalla)	466	535	2,150	2,309	279	1,495
19050001	Crespitas de arroz		15				
20060101	Conservas de piña (anana)					48,000	34,400
20060301	Maní (cacahuete) tostado	231	967		635	29,331	633
20070999	Demás jugos de frutas sin mezclar					82,800	0
21050200	Sopas, potajes o caldos preparados (chairo)				380	12,930	250
21070300	Compuestos no alcohólicos (esencias)		10				
21078901	Palmitos en conserva	20,000	54,600	275,991	511,254	628,865	639,918
22020000	Aguas gaseosas aromatizadas				5,748	15	0
22030000	Cerveza	25,658	554,699	514,457	1,606,837	1,704,963	840,182
22050400	Vinos			1,228		186	0
22060100	Vermuts					0	2,736
22080001	Alcohol etílico	1,535,092	174,238	5,087,080	761,900	2,131,766	2,563,862
22090209	Aguardientes de uva (singani)	35,128	7,102	14,665	15,977	87,901	7,056
22090225	Vodka en otros envases	33,900					
22090232	Whisky	167,700		108,000			
23020000	Residuos del cernido de molienda (afrechillo)	3,258			45,401		
23040001	Tortas de algodón		104,020				
23040003	Tortas de girasol					41,500	4,350
23040004	Tortas y harinas de soya desgrasadas	4,922,995	14,411,513	28,980,743	24,925,152	36,474,433	34,540,024
24020202	Cigarrillos de tabaco rubio					0	162,000
25010100	Sal granulada			35,700	23,730		
25030100	Azufre moldeado o pulverizado					0	4,965
25038900	Azufre	775,700	598,986	706,745	178,241	238,405	0
25060000	Cuarzo en bruto			4,000			
25070100	Bentonita					0	47,750
25110100	Sulfato de bario natural (baritina)				28,276	54,695	14,772
25140000	Piedra pizarra en placas			23,600	42,580	5,850	48,297
25150100	Mármoles en bruto o desbastados		35,985	2,000	3,240	3,204	2,300

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
(En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
25158900	Otras piedras calizas, alabastro			2,400		0	6,000
25160000	Piedras en bruto	950					
25230003	Cemento portland (gris)				6,000		
25300199	Boratos de sodio y calcio (ulexita)		57,800	2,036,512	650,514	2,579,350	3,181,208
25328900	Carbonato de sodio	459					
26030000	Cenizas y residuos que tengan metal						59,607
28040400	Gases raros					950	0
28120001	Acido bórico						426,243
28130601	Oxido de carbono					22,500	0
28130801	Anhidrido arsenioso			221,880	182,702	282,841	429,122
28280202	Trióxido de antimonio		1,153,247	1,390,922	912,770	3,976,317	7,539,297
28280299	Trióxido de arsénico	92,106	136,840				
28350199	Sulfuro de antimonio		333,134	2,617,906	3,061,352	1,290,014	707,801
29080201	Eucaliptol (cineol)				48,565	9,000	0
29110121	Citral (geranialdehído geranial)				1,300		
29240200	Lecitinas y otros fosfoaminolípidos					31,142	33,999
29421100	Sulfato de quinina			34,700			
30010202	Extractos de cálculos biliares de res				3,385,044	1,741,122	8,525
30010299	Extractos de cálculos biliares de camélidos						570,128
30030299	Demás medicamentos p/uso humano					2,200	13,908
32040201	Carmin de cochinilla		10,000	60,800	516,277		
32050100	Materias colorantes orgánicas			2,146			
32090201	Pinturas al agua					33	0
32090300	Otras pinturas	491					
33010199	Demás aceites esenciales				328		1,140
33060100	Productos de perfumería y cosméticos						512
33060103	Productos p/higiene bucal (pasta dental)						3,050
34020101	Productos orgánicos tensoactivos				16,005		
34060000	Velas, cirios y cerillos				54,000		
36028900	Otros explosivos preparados					8,100	12
37070200	Películas cinematográficas de propaganda					940	0
38110101	Desinfectantes en envases (creso)					9,425	0
38110401	Fungicidas a base de compuestos de cobre					985	0
38198999	Demás productos químicos preparados		990				0
39020101	Poliétilenos de alta densidad						1,160
39022999	Demás resinas (akudía)						15,821
39024199	Demás placas, hojas bandas					200	0
39030200	Calamina plástica	2,559					
39034100	Desperdicios y deshechos de plástico						1,200
39070701	Bolsas de cloruro de polivinilideno					23,570	0
39070799	Demás tambores bidones botellas cajas					0	99,598
39070800	Bobinas canillas tubos y conos p/hilatura					0	36,444
40010299	Caucho natural (bolacha)	1,679,335	2,195,054	159,783	1,440,588	628,471	181,428
40018999	Goma natural (sernanby)	170,683	51,345	1,114,908	597,577	409,578	277,655
40160000	Manufacturas de caucho endurecido (ebonita)					2,231	0
41010100	Cueros vacunos secos salados	3,804,246	6,948,302	3,837,332	7,005,711	2,061,201	1,101,396
41010200	Pieles en bruto de becerro					0	876
41010300	Pieles en bruto de equinos					0	4,127
41010400	Pieles en bruto de caprinos	880	6,149	26,062	107,904	21,442	13,830
41010500	Pieles en bruto de ovinos con su lana	70,863	223,866	1,166,289	234,508	493,521	192,670
41010600	Pieles en bruto de ovinos sin su lana		21,824		24,728	0	88,147
41018900	Otras pieles en bruto			10,903	11,832	524	434
41020100	Cueros preparados (suelas)		47,770		106,550	74,775	103,990
41020101	Cueros Vacunos en estado wet blue	3,945,405	7,840,977	11,830,686	13,982,313	7,248,011	5,986,376
41020199	Demás cueros y pieles de bovino	45,396		85,116	1,867,142	2,461,636	111,392
41020299	Demás cueros y pieles de becerro					0	28,040
41020301	Cueros y pieles de equinos					92	2,350
41020400	Cueros y pieles de bovinos y equinos					0	556,587
41030001	Pieles de ovinos simplemente curtidas	46,280	118,066	162,603	130,785	28,407	0
41040001	Pieles de caprinos simplemente curtidas	8,000	16,434	104,820	34,495	5,693	0
41040099	Demás curtidas de caprinos preparadas				663	23,435	2,727
41050100	Pieles curtidas de reptiles (caimán/lagarto)		3,283,751		140,318		
41058900	Cueros de taitetu, pecari y capihuara	269,524	143,100	181,296	71,125		
41060000	Cueros y pieles agamuzados					84,115	0
41060000	Cueros y pieles barnizados o metalizados					450	1,367,636
41090000	Recortes y demás desperdicios de cuero		2,578			15,730	73,643

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
 (En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
41100000	Cueros artificiales regenerados					0	11,880
42020101	Bolsos de mano de cuero					17,792	76,388
42020103	Maletines de mano de cuero				712,200	106,400	312,893
42020199	Demás manufacturas de cuero	55,328		418,799	2,091,611	1,158,940	1,583,828
42020203	Maletines de mano de hojas				3,840		
42020299	Demás artículos de hojas				22,905	89,951	0
42028999	Demás artículos de viaje (mochilas)				16,334	30,899	15,465
42030102	Cinturones de cuero		96,214		14,368	2,953	4,559
42030199	Demás prendas de vestir protectoras				12,350		
42038999	Demás prendas de vestir de cuero				136,090	36,128	75,113
42040200	Correas o bandas transportadoras de cuero					0	240
42050000	Otras manufacturas de cuero natural	1,500				0	12,934
43018900	Peletería en bruto de otros animales				16,685		
43030000	Peletería de merino o alpaca	56,441	13,997	24,713	32,272	43,870	2,975
44010099	Residuos de madera	193,846	402,638	182,006			
44020000	Carbón vegetal			6,000	3,000	11,680	5,620
44038900	Postes p/carcas y alambrados			13,000	98,390	43,810	2,160
44050200	Madera aserrada de no coníferas	22,901,422	17,330,279	33,184,660	36,425,111	41,615,092	41,185,879
44050201	Residuos de madera simplemente aserrada				304,870	461,199	332,479
44070000	Traviesas de madera p/vías férreas	3,841,244	2,163,442	5,134,709	5,240,966	151,840	2,837,094
44090099	Madera, en láminas	2,279,640	2,090,905	1,458,246			
44130200	Madera machihembrada	57,683		13,757	4,466	14,725	19,961
44130201	Parques p/pisos (mosaicos)		26,082	1,920	305,055	322,317	318,805
44130299	Madera p/marcos de puertas de muebles	100,593	467,160	246,970	42,048	61,608	0
44140100	Madera simplemente aserrada cortadas				10,110		
44140200	Chapas de madera	169,475	653,021	285,662	2,429,226	1,194,656	1,086,598
44150200	Madera contrachapada (venesta)	378,458	1,474,567	2,189,065	1,920,082	2,418,794	933,147
44180000	Maderas llamadas artificiales		95,300				
44190000	Listones y molduras de madera	993,657	520,323	641,238	1,720,993	1,988,447	1,631,917
44210000	Cajas, cajitas y envases de madera		561				
44230005	Puertas de madera	203,896	365,561	130,174	311,740	407,069	971,066
44230006	Ventanas de madera	10,602	26,341		63,000	0	23,015
44230099	Marcos de madera	780			12,426	73,076	623
44250100	Mangos de herramientas	2,660					
44270000	Artículos de marquetería p/ornamentación	11,049			300	0	49,811
44280002	Arcas, baules, maletas, maletines y artículos					1,170	0
44280099	Demás manufacturas de madera (tallados)	2,000	3,500	200	3,306	105,245	6,802
46030000	Artículos de cestería manufacturas de lufa		139,700				
47018901	Pastas de linters de algodón		715,000	1,027,500	1,623,800	1,931,120	632,750
47020000	Desperdicios de papel y cartón				43,240		
48010404	Otros papeles p/impresión				22,831	34,477	361,918
48071200	Papeles pautados rayados o cuadrículados					0	71,892
48130001	Papel carbónico y similares cortado					4,210	0
48150700	Papel higiénico recortado					0	691
48160101	Cajas de cartón corrugado				8,700	67,476	151,480
48168900	Otros envases de papel o cartón				15,678	15	100
48180000	Libros registros cuadernos cuadernillos					65,023	373,041
48210007	Paños higiénicos y tampones					3,714	0
48210008	Panales absorbentes					0	285,328
48210099	Demás manufacturas de pasta de papel				3,690		
49010000	Libros, folletos e impresos	6,193	4,005	8,666	6,338	2,397	2,462
49020000	Diarios impresos y publicaciones periódicas					23,950	0
49050000	Manufacturas cartográficas de toda clase					9,840	0
49060000	Planos de arquitectura, ingeniería y otros					2,450	0
49080000	Tarjetas postales		970				
49100000	Calendarios de toda clase de papel o					0	6,758
50010000	Capullos de seda propios para el devanado					0	94,615
51010100	Hilados de fibras continuas de poliamidas					0	22,765
51030100	Hilados de fibras continuas sintéticas					0	950
51040101	Tejidos de fibras continuas sintéticas					0	29,971
51040199	Demás tejidos de fibras continuas sintéticas				18,330	905	5,163
53010100	Pelos sucios de llama y alpaca	105,703	600,137		46,247	62,907	122,511
53018900	Otras lanas sin cardar ni peinar		4,420		88,491	57,143	0
53020101	Pelos finos de llama y alpaca	227,139	1,272,534	4,215,699	6,514,185	2,551,643	590,479
53020102	Pelos finos de conejo o liebre				16,877		
53030000	Desperdicios de lana y de pelos finos	24,543					

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
(En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
53080200	Hilados de pelos finos peinados			538		141,964	39,644
53100102	Hilados de pelos finos de alpaca	4,150					
53108901	Otros hilados de lana acondicionados					14,424	0
53110101	Tejidos de lana de ovino	20,354	3,940		5,388	6,600	0
53110119	Tejidos de pelos finos de alpaca	15,244	153,684	142,386		1,984	19,935
53110319	Tejidos de pelos finos de angora				46,620		
55010000	Algodón sin cardar ni peinar				1,748,250	9,953,299	5,182,362
55020000	Linters de algodón	864,123	391,300	318,750			
55050100	Hilados de algodón	5,686,614	668,423	7,648,035	1,244,447	2,429,438	3,954,774
55090101	Otros tejidos de algodón crudos					30,911	0
55098999	Demas tejidos de algodón	55,999			1,250		
56060199	Demás hilados de fibras sintéticas				3,750		
56070202	Tejidos d/poliester mezclados c/lana					0	4,615
57048900	Juncos (totora)	233					
57110000	Tejidos de otras fibras textiles vegetales					1,500	0
58010199	Demás alfombras de punto				737		
58018901	Alfombras y tapices		5,420				
58028900	Alfombras y tapices (pisos)	44,897	57,136	41,662	27,650	10,099	42,433
58030000	Tapicería tejida a mano	2,910			720	45,822	0
59010200	Artículos de guata				34,800		
59010201	Rollitos de guata p/filtros de cigarrillos		11,840	91,800	69,600	46,400	80,350
59080001	Tejidos recubiertos de material plástico					0	20,810
60000000	Artesanías en general	101,602	818,581	505,504	618,044	704,685	870,004
60010200	Tejidos de punto no elástico de algodón				26,914		
60010300	Telas de punto no elástico					0	29,078
60018900	Otras telas de punto no elástico					0	7,365
60020100	Guantes y similares de pelos finos				876		
60030100	Medias y calcetines de pelos finos de llama					3,061	25,352
60030300	Medias, calcetines de fibras artificial/sintéticas					6,958	40,521
60040200	Ropa interior de punto no elástico					0	4,632
60048900	Otra ropa interior de punto no elástico					0	6,248
60050100	Prendas de vestir de llama y alpaca	695,503	633,788	1,934,948	2,394,407	2,833,180	4,026,971
60050200	Prendas exteriores de algodón		985,158	3,139,464	3,394,521	55,822	1,769,477
60050300	Prendas de vestir de fibras sintéticas			297,949		0	47,575
60050301	Chompas sacos o sueteres de fibras acrílicas		216,832		2,479	0	4,846
60050399	Demás prendas de vestir exteriores de punto					0	78,499
60058900	Colchas de alpaca	5,849	15,977	15,403		2,260	4,933
60060399	Demás artículos de punto elástico y de punto					0	1,760
61010200	Ropa exterior de lana p/hombres y niños				3,891	49,370	0
61010300	Prendas exteriores de algodón (tejido plano)	144,358	365,933	2,490	141,899	211,917	1,792,469
61010400	Prendas de vestir deportivas	14,150				1,701	71,945
61018900	Otra ropa exterior p/hombres y niños					1,200	0
61020100	Prendas de vestir de pelos finos (ruanas)	34,566	115,307		36,454	95,427	0
61020200	Ropa exterior de algodón p/mujeres y niñas				565,440	4,626,588	1,818,704
61020300	Ropa exterior de fibras sintéticas	3,689				745	3,316
61028900	Otra ropa exterior p/mujeres y niñas					18,152	0
61030200	Ropa interior de algodón p/hombres y niños					0	86,388
61040100	Ropa interior p/mujeres niñas y primera					0	8,149
61040200	Ropa interior de algodón p/mujeres, niñas				1,450	614,714	3,294
61040300	Ropa interior sintéticas p/mujeres y niñas					64,999	8,898
61060000	Mantones chalets pañuelos bufandas mantas		2,950	7,207			
61090001	Sostenes de tejidos o de punto					24,346	108,062
61108900	Otros guantes y similares, medias y calcetines		28,303			7,712	3,205
61110000	Otros accesorios confeccionados				3,677		
62010901	Frazadas de lana	2,125	30,088	162,323	174,378	17,000	0
62028921	Ropa de tocador cocina o antecocina					300	0
62030501	Sacos y talegas de polipropileno	1,061				0	23,600
62048901	Toldos tiendas y artículos análogos	719	12,797			0	2,218
62050099	Demás artículos confeccionados con tejidos				458	23,717	17,933
64018900	Otros calzados c/suela		31,725		36,192	4,045	1,950
64020100	Calzado c/suela de cuero, caucho					0	1,976
64028999	Calzados de cuero	34,450	97,849	773,250	1,294,635	771,645	658,903
64050199	Demás componentes de calzado			5,325		0	44,050
64060099	Botines polainas vendas y artículos similares					1,550	0
65010100	Cascos o campanas de fieltro p/sombreros				36,181	109,279	17,399
65030000	Sombreros y demás tocados de fieltro					1,692	9,363

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
 (En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
65040000	Sombreros y demás tocados trenzados					0	8,705
68010000	Adoquines y losas p/pavimentos			19,000	11,000	8,800	0
68020000	Manufacturas de piedras		550			3,639	0
68110000	Manufacturas de cemento hormigón o piedra					12,639	0
68120200	Manufacturas de celulosa-cemento y similares		150				
68140200	Guarniciones de fricción				6,753	8,730	23,090
68168900	Otras manufacturas de piedra (sodalita)		11,630	7,600		2,085	19,972
69070000	Baldosas adoquines y losas p/pavimentación					0	10,500
69080000	Demás adoquines p/pavimentación	1,769				0	22,181
69130200	Estatuillas objetos de fantasía p/moblaje					12,694	5,092
69140099	Demás manufacturas de materias cerámicas		130	1,194	700	30,984	8,621
70058999	Vidrio plano	78,339				53,651	0
70060200	Otros vidrios colados					8,895	0
70098900	Espejos de vidrio	150					
70100901	Otros recipientes de vidrio tubulares				26,400		
70100999	Demás recipientes de vidrio				11,000	0	303,658
71028901	Otras piedras preciosas en bruto (cuarzo)					0	450
71028999	Demás piedras semipreciosas talladas					6,060	0
71120100	Manufacturas de plata	17,148					
71128900	Artículos de bisutería y joyería de oro		9,500		2,836,897	3,920,526	5,742,967
71130100	Artículos de orfebrería de plata			114,181		167,005	1,011,673
71130101	Artículos de orfebrería de plata esterlina					18,000	0
71130199	Demás artículos de orfebrería de plata				21,275	54,869	0
71150000	Manufacturas de piedras preciosas	2,802		1,892	42,195		
71160099	Demás bisutería de Fantasía				389		
73030000	Desperdicios y desechos de fundición		139,884	105,760	295,398	151,761	59,899
73360100	Cocinas no eléctricas de los tipos utiliz. a gas					0	10,507
73381101	Fregaderos y bañeras de fundición hierro					0	976
74010100	Matas cobrizas cobre de cementación					0	114,140
74010200	Cobre para el afinado				9,000		
74010500	Desperdicios y desechos de cobre				43,500	33,747	45,908
74198999	Demás manufacturas de cobre		630			949	61
76010200	Desperdicios y desechos de aluminio				14,812	11,158	15,830
76108901	Tubos colapsibles de aluminio				10,347	30,156	147,482
78010200	Aleaciones de antimonio y plomo		133,951			32,620	0
78010300	Desperdicios y desechos de plomo				145,250	65,000	0
78020100	Barras y perfiles de plomo				15,679	48,674	0
79010300	Desperdicios y desechos de zinc					3,140	0
80010200	Estaño aleado	1,488,887	967,545	2,620,479	760,378	134,205	0
80020100	Barras y perfiles de estaño				409,188	447,245	0
80020201	Alambres de estaño aleado p/soldadura				516,462	83,711	616,433
80068999	Demás manufacturas de estaño (pewter)	242,689	31,781	26,908	23,480	68,221	115,388
81040101	Antimonio en bruto sus desperdicios					28,382	0
81040199	Antimonio aleado			514,167	642,918	712,442	415,655
82050121	Barrenas integrales					0	5,160
83068900	Estatuillas y demás objetos p/adorno		292				
83098999	Demás artículos d/metales					0	17,528
83158900	Alambre, varillas, tubos, placas y pastillas				32,438		
84069000	Partes y piezas p/motores de aeronaves					0	1,240
84119000	Partes y piezas p/compresoras		38,714		23,320		
84300500	Máquinas y aparatos p/preparación de carnes				7,800		
84389000	Partes y piezas p/desmotadora de algodón			425,730			
84410200	Máquinas de coeer industriales					2,775	0
84458999	Demás máquinas p/trabajo de los metales					0	170,000
84499001	Partes y Pzas.p/perforadoras neumáticas	17,429	42,712	47,253	23,886	3,000	9,718
84499099	Demás Pzas. p/maquinarias neumáticas					130,038	0
84560299	Demás máquinas p/quebrantar o triturar					600	0
84608900	Moldes p/vidrio y materias minerales (pastas)					35,000	0
85040101	Acumuladores eléctricos d/plomo					259,372	486,516
85040199	Demás acumuladores eléctricos de plomo					0	9,438
85049003	Placas p/acumuladores eléctricos					23,477	0
85150199	Demás aparatos transmisores y receptores					0	11,818
85199000	Partes y piezas p/armados eléctricos			220,523	12,708		
85209000	Partes y piezas p/lámparas y tubos eléctricos					0	25,085
87100001	Bicicletas con ruedas de 50 cm. d/diámetro					79,650	0
87120299	Demás partes, piezas y accesorios p/bicicletas					2,361	0

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES POR PRODUCTO 1987 - 1992 (Continuación)
(En Dólares Americanos)

Nabandina	PRODUCTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992
87149002	Remolque cisternas y semi-remolques					0	6,800
90090199	Demás aparatos de proyección fija					0	5,000
90100100	Máquinas fotográficas y sus partes					0	7,000
90160103	Reglas círculos y cilindros de cálculo					0	877
90160199	Demás instrumentos de dibujo					0	4,424
92028999	Demás instrumentos musicales de cuerda		5,518	2,647		2,062	0
92050000	Instrumentos musicales nativos de viento	24,696	25,170	4,812	59,934	45,729	68,455
92120100	Cintas musicales de audio			237,735	60,102	38,729	10,000
92120211	Cintas magnéticas p/impresión simultánea					134,400	26,460
92120999	Demás discos grabados					0	7,466
94018901	Sillas y otros asientos y sus partes de madera		276	7,035	982	2,286	55,302
94030100	Muebles de madera en general	10,000	2,450	271,158	88,527	145,967	558,160
94038900	Otros muebles y sus partes		3,200				
96010399	Brochas en general					991	0
96018911	Escobas de paja de haces atados	1,556		846	900		
97038999	Demás juguetes					6,912	12,908
97040400	Artículos p/los juegos de ajedrez y damas					0	2,946
97058900	Otros Art.p/diversiones y fiestas				7,000		
98020100	Cierres de cremallera metálicos	2,051				0	750
98030300	Bolígrafos o esteroográficos					112,952	78,551
98050100	Lápices					0	1,120
98058900	Pasteles tizas p/escribir y dibujar jaboncillo					0	608
98080100	Cintas entintadas p/máquinas de escribir					0	843
98150100	Termos y similares					0	1,062
98159000	Partes y piezas p/termos y similares					0	300
99000000	Efectos personales	454,835	531,735			990,728	813,341
99010000	Cuadros, pinturas y dibujos		4,000		22,933	770	18,047
99040000	Sellos de correos y análogos					720	760
99050000	Palometas disecadas	945					
TOTAL		108,219,492	111,833,452	207,612,718	293,978,373	262,114,479	219,587,814

FUENTE: MECE, Dirección General de Comercio Exterior (DICOMEX). La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 93
PRINCIPALES MERCADOS DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (1987 - 1990)
(En Dólares Americanos)

PAISES	1987	1988	1989	1990
Brasil	17,119,435	10,225,218	44,005,040	72,443,779
Estados Unidos	31,233,642	25,555,173	43,829,301	65,534,065
Perú	23,064,802	17,383,341	42,188,315	52,256,700
Chile	4,012,533	7,812,781	16,217,605	30,049,923
Alemania	7,159,636	9,550,374	7,397,211	15,368,189
Argentina	9,358,103	10,157,628	12,074,043	10,640,991
Italia	1,832,583	9,896,383	8,890,225	10,351,118
Inglaterra	1,105,309	2,345,708	4,401,067	5,678,368
Bermuda				4,306,761
España	2,633,085	3,732,850	2,289,673	2,958,012
Colombia		1,899,206		2,836,695
Suiza	2,062,779	1,895,052	10,160,306	2,226,022
Islas Vírgenes		1,982,151	3,858,450	2,206,614
Uruguay				2,064,508
Japón	1,959,669	2,028,819		1,935,270
Holanda		1,451,762		1,767,026
Venezuela				1,608,273
Corea				1,569,663
Portugal				1,361,875
Panamá	1,734,588			76,253
Otros Países	4,943,328	5,917,006	12,301,482	6,738,268
TOTAL GENERAL	108,219,492	111,833,452	207,612,718	293,978,373

FUENTE: MECE, Dirección Gral. de Comercio Exterior, La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 94

PRINCIPALES MERCADOS DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (1987 - 1990)

(Por valor en Porcentajes)

PAISES	1987	1988	1989	1990
Brasil	15.80%	9.10%	21.20%	24.60%
Estados Unidos	28.90%	22.90%	21.10%	22.30%
Perú	21.30%	15.50%	20.30%	17.80%
Chile	3.70%	7.00%	7.80%	10.20%
Alemania	6.60%	8.50%	3.60%	5.20%
Argentina	8.60%	9.10%	5.80%	3.60%
Italia	1.70%	8.80%	4.30%	3.50%
Inglaterra	1.00%	2.10%	2.10%	1.90%
Bermuda	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%
España	2.40%	3.30%	1.10%	1.00%
Colombia	0.00%	1.70%	0.00%	1.00%
Suiza	1.90%	1.70%	4.90%	0.80%
Islas Vírgenes	0.00%	1.80%	1.90%	0.80%
Uruguay	0.00%	0.00%	0.00%	0.70%
Japón	1.80%	1.80%	0.00%	0.70%
Holanda	0.00%	1.30%	0.00%	0.60%
Venezuela	0.00%	0.00%	0.00%	0.50%
Corea	0.00%	0.00%	0.00%	0.50%
Portugal	0.00%	0.00%	0.00%	0.50%
Panamá	1.60%	0.00%	0.00%	0.00%
Otros Países	4.60%	5.30%	5.90%	2.30%
TOTAL GENERAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del MECE. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 95

PRINCIPALES MERCADOS DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (1987 - 1990)

(Er (En Kilogramos))

Países	1987	1988	1989	1990
Brasil	30,365,276	24,096,680	110,596,262	105,940,123
Estados Unidos	37,087,016	33,190,212	46,433,715	77,274,518
Perú	71,652,654	40,853,882	97,812,501	137,329,042
Chile	21,951,919	28,155,926	42,043,927	77,595,461
Alemania	7,072,372	4,333,467	2,703,100	7,307,297
Argentina	20,746,324	53,483,651	24,616,241	24,473,348
Italia	1,118,093	4,308,480	4,716,854	5,346,957
Inglaterra	1,259,982	1,180,238	1,697,144	2,296,813
Bermuda				18,386,180
España	1,380,273	1,656,188	1,463,417	1,804,811
Colombia		2,211,251		9,326,989
Suiza	8,726,409	6,160,375	32,792,802	3,475,019
Islas Vírgenes		8,777,140	15,944,005	10,705,310
Uruguay				1,059,122
Japón	914,393	725,903		1,013,559
Holanda		761,968		674,122
Venezuela				2,611,253
Corea				480,563
Portugal				694,350
Panamá	11,878,424			418,266
Otros Países	6,358,429	7,783,422	12,614,421	5,139,106
TOTAL GENERAL	220,511,564	217,678,783	393,434,389	493,352,209

FUENTE: MECE, Dirección Gral. de Comercio Exterior, La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 96
PRINCIPALES MERCADOS DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (1987 - 1990)
 (Por peso en Porcentajes)

Paises	1987	1988	1989	1990
Brasil	13.8%	11.1%	28.1%	21.5%
Estados Unidos	16.8%	15.2%	11.8%	15.7%
Perú	32.5%	18.8%	24.9%	27.8%
Chile	10.0%	12.9%	10.7%	15.7%
Alemania	3.2%	2.0%	0.7%	1.5%
Argentina	9.4%	24.6%	6.3%	5.0%
Italia	0.5%	2.0%	1.2%	1.1%
Inglaterra	0.6%	0.5%	0.4%	0.5%
Bermuda	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%
España	0.6%	0.8%	0.4%	0.4%
Colombia	0.0%	1.0%	0.0%	1.9%
Suiza	4.0%	2.8%	8.3%	0.7%
Islas Vírgenes	0.0%	4.0%	4.1%	2.2%
Uruguay	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
Japón	0.4%	0.3%	0.0%	0.2%
Holanda	0.0%	0.4%	0.0%	0.1%
Venezuela	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%
Corea	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
Portugal	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
Panamá	5.4%	0.0%	0.0%	0.1%
Otros Países	2.9%	3.6%	3.2%	1.0%
TOTAL GENERAL	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

FUENTE: Elaboración Propia en Base a Datos del MECE. La Paz - Bolivia, 1993.

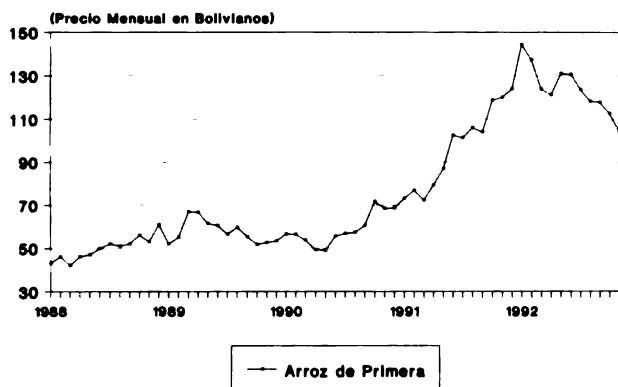
IX. Precios del sector agropecuario (1987-1992)

Los cuadros 97 al 108 muestran la evolución de los precios mensuales promedio de productos del sector agropecuario durante enero de 1987 a noviembre de 1992. Dependiendo del producto, el precio está en función del tipo de medida. Por ejemplo, se tiene que el arroz, cebada en grano, maíz y otros productos están en Bolivianos por quintal. Otros productos están por arroba, por 100 unidades, amarros y cajón. Dado que algunos productos son estacionales, no existe

información sobre precios durante algunos meses. Asimismo, algunos productos se han considerado a partir de otras fechas.

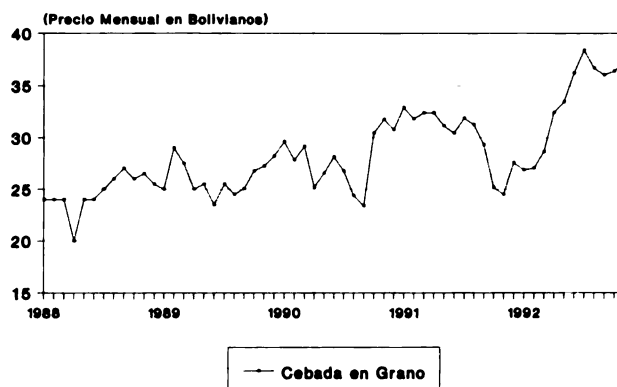
La fuente de información ha sido tomada de los Boletines Estadísticos Sobre Precios del Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, Dirección Nacional de Fomento Agropecuario. Los cuadros resumen fueron elaborados durante el primer trimestre de 1993.

Gráfica No. 45
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
ARROZ DE PRIMERA (1988 - 1992)



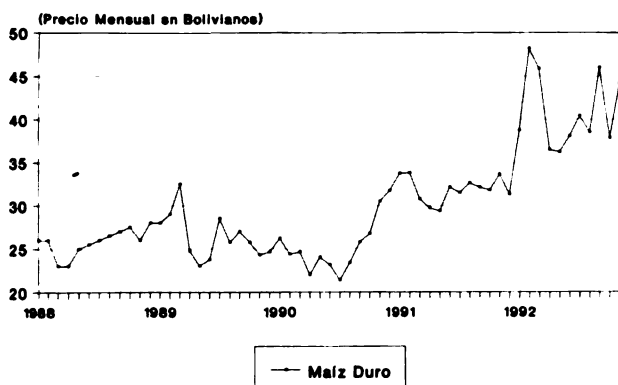
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 46
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CEBADA EN GRANO (1988 - 1992)



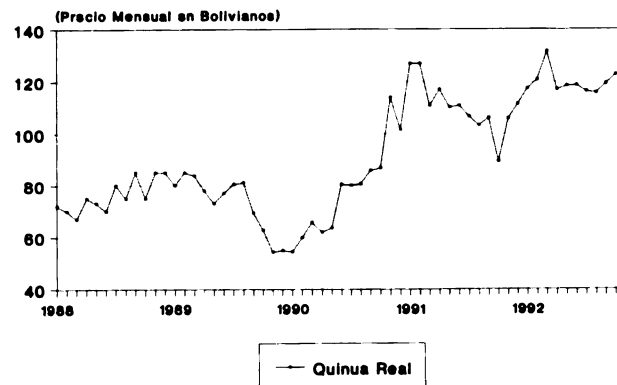
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 47
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
MAIZ DURO (1988 - 1992)



FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 48
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
QUINUA REAL (1988 - 1992)



FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 97

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUC. DEL SECTOR AGROP. CEREALES, GRANOS Y DERIV. DE ENE. 1987 A NOV. 1992

(En Bolivianos por Quintal)

Mes	Arroz de Primera	Arroz de Segunda	Cebada en Grano	Maíz Duro	Maíz Blanco (Pelado)
1987 Enero	47.50	43.50	21.00	21.00	47.00
Febrero	49.00	44.00	23.50	24.50	52.50
Marzo	46.50	41.00	23.50	25.00	51.00
Abril	48.00	42.00	25.00	25.00	52.00
Mayo	46.50	42.00	22.00	25.00	48.00
Junio	50.00	45.00	23.30	26.00	49.00
Julio	48.00	41.00	22.00	24.50	55.00
Agosto	47.00	40.00	22.00	24.00	55.00
Septiembre	46.00	38.00	21.00	24.00	53.00
Octubre	47.00	39.00	22.00	25.00	60.00
Noviembre	46.00	39.00	26.00	26.00	55.00
Diciembre	43.00	37.00	26.00	26.00	55.00
1988 Enero	43.00	38.00	24.00	26.00	53.00
Febrero	46.00	41.00	24.00	26.00	54.00
Marzo	42.00	37.00	24.00	23.00	49.00
Abril	46.00	41.00	20.00	23.00	56.00
Mayo	47.00	40.00	24.00	25.00	57.00
Junio	50.00	46.00	24.00	25.50	58.00
Julio	52.00	48.00	25.00	26.00	60.00
Agosto	51.00	49.00	26.00	26.50	58.00
Septiembre	52.00	49.00	27.00	27.00	60.00
Octubre	56.00	50.00	26.00	27.50	60.00
Noviembre	53.00	46.00	26.50	26.00	61.00
Diciembre	61.00	51.00	25.50	26.00	58.00
1989 Enero	52.00	44.00	25.00	28.00	45.00
Febrero	55.00	48.50	29.00	29.00	57.00
Marzo	67.00	51.20	27.50	32.50	53.00
Abril	66.70	56.50	25.00	24.75	53.00
Mayo	61.50	51.00	25.50	23.00	57.50
Junio	60.50	54.25	23.50	23.75	56.50
Julio	56.50	50.50	25.50	28.50	58.25
Agosto	59.69	53.69	24.50	25.75	70.13
Septiembre	55.31	51.50	25.06	27.00	65.69
Octubre	51.75	48.88	26.75	25.75	77.88
Noviembre	52.65	49.15	27.25	24.30	78.80
Diciembre	53.38	49.88	28.19	24.63	78.03
1990 Enero	56.50	49.30	29.60	26.20	79.00
Febrero	56.38	47.78	27.83	24.38	66.88
Marzo	53.75	46.63	29.13	24.63	55.31
Abril	49.25	45.56	25.19	21.97	64.19
Mayo	49.00	45.50	26.55	24.00	64.30
Junio	55.60	52.13	28.13	23.13	81.44
Julio	56.75	54.38	26.75	21.38	85.38
Agosto	57.38	55.38	24.38	23.38	85.38
Septiembre	60.38	57.38	23.38	25.75	86.88
Octubre	71.75	69.38	30.44	26.75	83.44
Noviembre	68.38	65.38	31.75	30.50	87.38
Diciembre	68.69	66.39	30.75	31.75	92.44
1991 Enero	73.13	68.75	32.88	33.75	96.83
Febrero	76.88	70.13	31.81	33.81	103.75
Marzo	72.38	70.63	32.38	30.75	106.13
Abril	79.38	71.38	32.38	29.69	116.88
Mayo	87.06	76.75	31.13	29.38	111.50
Junio	102.50	91.13	30.44	32.13	107.25
Julio	101.35	91.50	31.88	31.50	107.30
Agosto	106.00	94.94	31.25	32.63	102.13
Septiembre	104.06	95.00	29.31	32.13	102.50
Octubre	118.75	107.30	25.20	31.80	122.40
Noviembre	120.13	112.94	24.50	33.63	131.56
Diciembre	124.00	115.75	27.56	31.31	128.13
1992 Enero	144.38	128.19	26.88	38.75	133.88
Febrero	137.25	120.50	27.06	48.19	121.63
Marzo	123.94	110.38	28.63	45.88	131.38
Abril	121.35	104.45	32.40	36.50	111.10
Mayo	131.13	113.56	33.44	36.25	120.88
Junio	130.65	112.45	36.20	38.10	119.50
Julio	123.63	105.75	38.38	40.44	126.31
Agosto	118.31	106.81	36.69	38.56	104.38
Septiembre	117.85	101.65	36.03	46.00	105.50
Octubre	112.63	100.25	36.38	37.88	116.63
Noviembre	104.38	92.50	37.19	44.13	139.69

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 98

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUC. DEL SECTOR AGROP. CEREALES, GRANOS Y DERIV. DE ENE. 1987 A NOV. 1992
(En Bolivianos por Quintal)

Mes	Quinoa Corriente	Quinoa Real	Trigo en Grano	Harina de Maíz	Harina de Trigo
1987 Enero	56.00	65.00	21.00	25.00	32.00
Febrero	57.00	76.00	21.00	25.00	32.00
Marzo	64.00	80.00	20.50	25.00	33.00
Abril	64.00	74.00	21.00	24.00	33.00
Mayo	66.00	80.00	22.00	25.00	34.50
Junio	64.00	75.00	22.00	25.00	33.00
Julio	71.00	83.00	23.00	25.00	33.00
Agosto	70.00	75.00	24.00	24.00	34.00
Septiembre	64.00	72.00	22.00	26.00	35.00
Octubre	65.00	75.00	24.00	36.00	36.00
Noviembre	60.00	68.00	24.00	26.00	36.50
Diciembre	58.00	66.00	24.00	27.50	38.50
1988 Enero	60.00	72.00	24.00	26.00	37.50
Febrero	61.00	70.00	24.00	27.00	37.00
Marzo	55.00	67.00	22.00	30.00	37.00
Abril	61.00	75.00	22.00	31.00	36.00
Mayo	65.00	73.00	23.00	28.00	41.00
Junio	60.00	70.00	23.00	26.00	41.00
Julio	70.00	80.00	24.00	27.00	41.00
Agosto	65.00	75.00	24.00	27.00	42.00
Septiembre	75.00	85.00	24.00	29.00	43.00
Octubre	72.00	75.00	23.00	30.00	42.00
Noviembre	62.00	85.00	23.00	32.50	46.50
Diciembre	65.00	85.00	24.00	36.00	46.00
1989 Enero	60.00	80.00	24.00	30.00	43.00
Febrero	72.00	65.00	26.00	30.50	39.50
Marzo	68.75	83.75	25.50	30.00	46.50
Abril	63.00	78.00	24.50	28.50	46.50
Mayo	60.50	73.00	22.50	27.50	49.50
Junio	64.75	77.00	22.75	27.00	48.00
Julio	66.75	80.50	24.00	30.50	49.00
Agosto	59.94	81.13	23.75	30.13	57.19
Septiembre	51.19	69.38	25.13	28.13	58.19
Octubre	56.31	62.56	24.25	26.94	58.00
Noviembre	44.00	54.15	26.20	26.35	55.43
Diciembre	46.06	54.81	29.94	24.31	55.63
1990 Enero	45.33	54.30	26.25	24.63	55.20
Febrero	47.25	59.75	27.88	24.00	56.25
Marzo	46.81	65.63	25.50	25.34	55.81
Abril	47.06	61.94	26.75	27.56	57.44
Mayo	46.15	63.55	26.25	26.60	56.75
Junio	65.81	80.44		23.13	56.38
Julio	58.75	80.00	65.38	23.38	56.38
Agosto	60.06	80.69	63.38	22.38	57.38
Septiembre	62.38	85.75	69.50	23.44	59.38
Octubre	83.44	66.75	67.81	30.75	58.38
Noviembre	78.44	113.75	79.69	29.50	57.38
Diciembre	64.44	101.50	80.13	29.75	57.38
1991 Enero	103.75	126.68	75.38	31.38	57.69
Febrero	111.88	126.68	70.75	32.75	57.69
Marzo	96.88	110.75	78.75	35.06	55.38
Abril	103.75	116.88	78.75	32.38	56.75
Mayo	101.88	110.13	69.38	30.13	57.06
Junio	107.81	110.75	72.75	31.06	57.56
Julio		106.50	70.55	31.48	55.00
Agosto		103.13	72.63	32.50	56.06
Septiembre		106.00	80.31	34.31	55.63
Octubre		89.25	83.40	36.95	55.65
Noviembre		105.81	85.00	36.50	56.06
Diciembre		111.38	91.13	36.44	56.50
1992 Enero		117.38	83.06	43.63	59.45
Febrero		120.75	90.88	51.63	70.69
Marzo		131.50	96.13	51.13	68.25
Abril		116.95	90.95	41.40	69.08
Mayo		118.31	91.75	39.56	69.50
Junio		118.55	93.60	40.05	69.25
Julio		116.19	91.50	43.06	68.00
Agosto		115.63	93.94	39.31	67.50
Septiembre		119.05	102.28	47.40	67.48
Octubre		122.56	77.69	43.00	67.72
Noviembre		124.19	101.63	44.06	66.84

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 99

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PROD. DEL SECTOR AGROP. TUBERCULOS, RAICES Y DERV. DE ENE. 1987 A NOV. 1992
(En Bolivianos por Arroba)

Mes	Camote	Oca	Papa de Primera	Papa de Segunda	Papaliza	Racacha
1987 Enero	9.00	6.00	8.50	5.50	7.50	5.00
Febrero	9.50	8.00	7.50	5.00	9.00	6.00
Marzo	9.50	8.50	8.50	6.50	9.00	6.00
Abril	8.50	6.00	8.50	6.50	7.00	7.00
Mayo	7.00	6.50	8.50	6.50	8.00	7.00
Junio	11.00	6.50	8.50	6.50	9.50	8.00
Julio	10.00	7.00	10.50	8.00	8.50	10.00
Agosto	8.50	7.00	10.00	8.00	8.50	8.50
Septiembre	10.00	7.50	9.50	8.00	8.00	8.50
Octubre	10.50	12.00	10.50	8.00	10.50	9.00
Noviembre	9.00	9.00	11.50	8.50	10.00	8.50
Diciembre	10.00	9.00	11.00	7.50	10.00	8.50
1988 Enero	9.50	8.00	8.50	7.00	10.00	8.50
Febrero	10.00	7.00	7.50	6.00	9.00	8.50
Marzo	8.00	6.00	8.50	6.50	10.00	8.00
Abril	10.00	6.50	7.00	5.50	10.00	7.50
Mayo	8.00	5.00	7.00	6.00	11.00	8.50
Junio	9.00	5.00	6.50	5.00	10.00	8.00
Julio	8.50	6.00	8.00	6.00	8.50	7.00
Agosto	8.50	5.50	7.00	6.00	7.00	7.00
Septiembre	7.50	6.00	6.50	5.50	6.50	6.00
Octubre	7.00	6.50	7.50	5.50	7.00	7.00
Noviembre	7.50	7.00	8.00	6.00	7.00	7.00
Diciembre	7.00	7.50	9.00	7.50	7.50	7.50
1989 Enero	7.00	7.00	7.00	5.50	6.00	6.00
Febrero	7.00	7.50	7.50	6.00	7.00	5.50
Marzo	5.75	5.00	7.00	5.25	5.25	5.25
Abril	6.20	7.25	8.00	6.00	6.75	5.50
Mayo	7.50	6.00	6.50	5.30	5.50	5.00
Junio	8.25	5.25	6.25	5.25	5.75	5.25
Julio	6.25	4.75	5.75	4.75	5.25	5.00
Agosto	11.00	6.75	7.16	5.94	5.78	6.25
Septiembre	10.31	6.19	7.34	5.94	5.53	7.44
Octubre	15.25	8.44	8.58	7.36	5.81	9.72
Noviembre	15.62	10.23	9.45	7.71	6.20	9.85
Diciembre	17.66	15.75	11.09	8.47	7.25	10.69
1990 Enero	14.15		10.68	8.98	9.50	12.75
Febrero	12.63		8.25	6.34	15.16	12.31
Marzo	11.69	9.25	8.06	6.72	8.25	12.72
Abril	8.75	9.31	6.97	5.63	9.84	11.89
Mayo	9.80	6.58	7.50	5.70	7.13	9.90
Junio	6.75	7.22	10.44	8.06	7.81	7.22
Julio	9.06	8.38	11.06	9.06	8.06	10.38
Agosto	15.63	9.38	11.69	9.69	10.00	8.88
Septiembre	18.75	10.44	12.75	10.75	11.38	9.38
Octubre	24.06	14.31	13.75	11.75	15.42	9.44
Noviembre	24.75	16.75	14.75	12.38	24.44	10.00
Diciembre	27.19		13.75	11.13	24.50	8.75
1991 Enero	22.19		10.75	7.75	15.75	8.88
Febrero	24.91		10.06	7.59		9.33
Marzo	20.50	9.81	11.38	9.75	11.75	10.38
Abril	16.75	6.88	11.38	8.75	10.75	11.38
Mayo	17.50	8.38	12.75	9.75	10.13	8.13
Junio	14.75	7.81	14.38	11.75	10.75	10.38
Julio	13.65	9.60	15.35	12.55	10.95	9.60
Agosto	12.31	10.25	16.19	13.25	11.56	9.19
Septiembre	13.50	11.88	16.06	13.06	14.25	10.16
Octubre	15.65	15.05	5.05	13.50	15.85	10.80
Noviembre	13.56	15.75	15.00	13.13	25.13	13.44
Diciembre	17.00	15.94	14.97	13.41	22.38	12.69
1992 Enero	16.00		15.63	13.38		16.06
Febrero	15.13		15.50	13.81	25.67	15.69
Marzo	14.63		16.53	14.44	21.13	15.06
Abril	15.00	11.70	15.25	13.65	13.50	11.85
Mayo	15.97	10.38	15.09	13.25	12.50	11.31
Junio	15.15	12.15	15.68	13.33	13.85	15.28
Julio	18.88	14.25	16.31	13.50	14.44	15.88
Agosto	16.19	16.41	15.81	13.75	16.78	15.38
Septiembre	16.73	15.93	15.80	13.65	15.60	14.50
Octubre	20.13	19.47	15.47	13.69	19.78	14.19
Noviembre	19.19	24.38	16.31	14.19	23.50	13.56

FUENTE: MACA, Dir. Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 100
 PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PROD. DEL SECTOR AGROP. TUBERCULOS, RAICES Y DERV. DE ENE. 1987 A NOV. 1992
 (En Bolivianos por Arroba)

Mes	Yuca	Chuno de Primera	Chuno de Segunda	Tunta de Primera	Tunta de Segunda
1987 Enero	4.00	19.50	17.00	36.00	30.00
Febrero	4.00	16.50	13.50	32.50	28.00
Marzo	4.50	18.50	13.00	34.00	27.00
Abril	5.00	21.00	16.00	40.00	32.00
Mayo	5.50	25.00	17.00	41.00	32.00
Junio	6.00	32.00	17.00	42.00	35.00
Julio	6.00	22.00	17.00	65.00	43.00
Agosto	6.00	23.00	18.50	50.00	38.00
Septiembre	7.00	27.00	20.00	53.00	39.00
Octubre	7.00	25.00	21.00	53.00	35.00
Noviembre	7.50	30.00	23.00	53.00	45.00
Diciembre	7.00	25.00	18.00	50.00	40.00
1988 Enero	6.00	26.00	22.00	47.00	39.00
Febrero	7.00	24.00	20.00	46.00	38.00
Marzo	6.00	22.00	18.00	52.00	40.00
Abril	6.00	24.00	20.00	53.00	41.00
Mayo	7.00	24.00	20.00	45.00	37.00
Junio	7.00	26.00	21.00	48.00	40.00
Julio	6.50	26.00	22.00	47.00	43.00
Agosto	5.50	26.00	22.00	52.00	43.00
Septiembre	5.00	26.00	21.00	40.00	34.00
Octubre	5.50	27.00	22.00	43.00	38.00
Noviembre	6.00	22.00	18.50	37.00	32.00
Diciembre	6.00	21.00	18.00	38.00	33.00
1989 Enero	5.50	23.00	20.00	42.00	37.00
Febrero	4.50	23.00	20.00	42.00	37.50
Marzo	5.00	26.50	24.00	47.75	41.25
Abril	5.00	23.50	18.50	52.00	37.00
Mayo	4.50	21.75	18.75	52.00	42.00
Junio	5.00	20.00	16.50	47.00	37.00
Julio	4.25	26.00	23.75	52.50	48.00
Agosto	5.72	22.63	18.31	44.56	39.81
Septiembre	6.06	24.31	19.06	48.19	39.63
Octubre	5.81	20.94	17.44	44.06	36.88
Noviembre	5.33	25.70	18.80	52.15	42.15
Diciembre	6.31	24.50	18.44	57.00	46.38
1990 Enero	6.13	25.69	19.88	58.44	49.35
Febrero	5.25	24.13	17.38	64.94	53.88
Marzo	5.34	24.94	18.00	65.88	55.56
Abril	5.78	26.75	25.13	74.88	57.89
Mayo	5.53	26.05	21.20	90.80	55.10
Junio	5.22	37.19	24.81	78.13	46.56
Julio	5.00	44.75	33.13	95.31	71.56
Agosto	5.69	39.50	33.81	103.75	83.75
Septiembre	7.06	29.69	26.56	99.06	79.38
Octubre	6.00	31.56	24.75	96.75	64.69
Noviembre	6.38	32.25	25.25	102.19	76.25
Diciembre	5.00	31.72	25.06	115.94	85.63
1991 Enero	5.38	33.63	26.56	120.63	82.13
Febrero	4.69	36.75	27.38	116.88	86.88
Marzo	5.00	37.19	30.25	125.63	99.38
Abril	5.00	35.94	30.13	115.63	80.00
Mayo	5.00	38.44	31.56	120.63	80.94
Junio	5.38	41.25	34.56	123.75	90.94
Julio	5.50	39.45	32.45	115.10	85.75
Agosto	5.03	38.13	31.88	100.63	78.44
Septiembre	5.94	43.94	32.13	89.06	87.19
Octubre	5.70	38.10	30.65	105.30	88.35
Noviembre	5.75	44.19	38.19	123.44	94.75
Diciembre	5.69	47.94	39.19	130.31	105.44
1992 Enero	5.50	53.88	37.75	130.06	94.13
Febrero	5.53	61.81	42.25	120.63	108.25
Marzo	6.22	61.50	52.88	121.81	106.63
Abril	5.75	70.25	58.00	124.75	109.95
Mayo	6.75	67.56	57.56	131.63	114.00
Junio	7.13	78.10	66.45	128.95	117.40
Julio	6.59	83.13	64.81	134.44	124.88
Agosto	6.97	70.63	46.31	129.31	110.00
Septiembre	7.05	62.60	43.85	133.55	111.35
Octubre	7.81	71.31	48.94	135.44	119.13
Noviembre	8.63	68.13	55.88	133.94	119.56

FUENTE: MACA, Dir. Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 101
PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PROD. DEL SECTOR AGROP. HORTALIZAS Y LEGUMBRES DE ENE. DE 1987 A NOV. 1992
 (En Bolivianos)

Mes	Ajo (Arroba)	Arveja fresca (Arroba)	Arveja seca (Quintal)	Beterraga (Arroba)	Cebolla con cola (100 Unid.)	Cebolla sin cola (Arroba)
1987 Enero	15.00	11.00	37.50	6.00	7.50	6.00
Febrero	16.00	15.00	41.00	7.00	7.50	7.00
Marzo	17.00	11.50	41.00	6.50	6.00	5.50
Abril	17.00	13.00	43.00	7.00	6.00	5.00
Mayo	21.00	14.50	44.00	7.00	6.50	6.00
Junio	24.00	13.00	48.00	7.50	5.00	5.00
Julio	21.00	13.00	49.00	7.50	6.50	4.50
Agosto	20.00	14.00	46.50	7.00	5.50	7.00
Septiembre	18.00	18.50	47.50	8.50	6.50	6.50
Octubre	17.00	18.00	53.00	8.00	6.50	6.50
Noviembre	17.00	17.00	48.00	7.00	7.00	7.00
Diciembre	17.00	16.00	51.00	6.50	8.00	8.00
1988 Enero	17.00	10.00	54.00	6.50	8.00	5.50
Febrero	17.50	10.50	52.00	6.00	8.00	6.00
Marzo	16.25	9.50	50.00	6.00	8.00	5.00
Abril	16.25	9.50	48.00	7.50	6.50	5.50
Mayo	18.75	11.00	48.00	7.00	6.50	5.00
Junio	19.50	8.50	47.00	7.00	4.50	5.00
Julio	18.50	9.50	47.00	6.50	7.00	6.50
Agosto	19.00	10.00	48.00	8.50	8.00	7.00
Septiembre	19.25	9.00	47.00	8.00	6.50	6.00
Octubre	20.50	10.00	48.00	8.50	6.50	7.00
Noviembre	20.50	8.50	47.00	8.00	6.50	6.00
Diciembre	21.25	8.00	46.00	7.50	7.00	8.50
1989 Enero	18.00	17.50	52.00	6.50	6.50	5.25
Febrero	15.50	14.00	52.00	7.50	7.50	5.50
Marzo	17.85	15.00	52.50	5.50	5.50	4.76
Abril	19.25	9.00	61.50	5.40	5.40	4.44
Mayo	18.50	8.50	59.00	5.50	5.50	4.75
Junio	18.60	6.50	55.00	5.75	5.75	5.50
Julio	17.90	7.25	57.00	6.25	6.25	6.25
Agosto	18.30	8.75	57.69	6.08	6.08	9.50
Septiembre	19.50	9.44	55.06	6.69	6.69	8.56
Octubre	20.00	12.81	56.88	6.69	6.69	8.44
Noviembre	32.30	17.25	60.25	5.90	5.90	7.70
Diciembre	39.50	17.88	58.88	6.22	8.88	7.19
1990 Enero	39.15	20.95	58.30	6.33	8.45	6.70
Febrero	35.00	21.56	54.13	7.13	10.50	8.88
Marzo	46.56	17.88	58.69	6.31	11.50	10.13
Abril	48.19	15.44	58.38	6.94	9.81	9.19
Mayo	53.55	16.15	60.40	5.63	8.30	9.95
Junio	69.38	20.75	61.50	7.53	10.75	8.06
Julio	60.31	20.75	64.00	7.84	11.06	8.22
Agosto	66.13	23.50	64.38	10.00	10.44	9.69
Septiembre	47.19	14.13	68.25	9.69	9.69	9.00
Octubre	51.25	13.44	78.00	8.75	9.69	7.06
Noviembre	55.31	11.13	79.00	6.06	8.44	4.91
Diciembre	51.88	11.44	93.75	6.00	7.38	5.00
1991 Enero	42.19	9.19	88.50	6.00	5.38	4.38
Febrero	40.00	8.13	86.75	7.06	4.91	4.75
Marzo	34.38	6.38	88.56	6.38	5.38	3.84
Abril	35.44	11.81	85.75	7.81	4.38	3.53
Mayo	39.69	17.50	83.00	8.75	7.38	7.50
Junio	36.44	19.63	87.00	10.75	10.75	8.38
Julio	31.95	22.40	90.20	11.75	12.65	10.70
Agosto	29.75	26.44	84.38	11.16	16.44	12.94
Septiembre	32.31	28.81	75.25	10.38	15.81	17.44
Octubre	22.80	22.05	78.00	10.55	12.65	15.35
Noviembre	25.25	30.13	87.44	12.38	18.50	17.88
Diciembre	25.09	22.56	92.31	9.75	14.81	13.38
1992 Enero	23.94	19.75	94.35	10.69	16.06	10.75
Febrero	22.31	27.69	100.38	7.69	11.63	11.13
Marzo	24.75	27.81	99.81	7.25	13.75	14.19
Abril	22.90	16.90	111.65	6.95	12.60	14.45
Mayo	24.56	23.19	128.63	7.59	14.13	13.66
Junio	24.30	20.80	141.90	8.20	17.80	15.30
Julio	28.06	32.44	142.25	9.06	21.88	14.13
Agosto	25.50	36.44	138.75	11.50	16.88	14.31
Septiembre	23.45	25.15	135.80	10.15	10.90	9.70
Octubre	24.00	18.50	140.19	11.50	11.88	6.00
Noviembre	26.94	20.06	141.69	9.31	13.00	6.88

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 102

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PROD. DEL SECTOR AGROP. HORTALIZAS Y LEGUMBRES DE ENE. DE 1987 A NOV. 1992

(En Bolivianos)

Mes	Choclo (100 Unid.)	Haba fresca (Arroba)	Haba seca (Quintal)	Lechuga arrepolla. (100 Unid.)	Lechuga señorita (100 Unid.)	Locoto (Arroba)
1987 Enero	20.00	5.00	33.00	22.00		10.00
Febrero	23.00	6.50	27.00	22.00		12.00
Marzo	19.00	5.25	28.00	27.00		15.00
Abril	18.00	5.00	30.00	28.00		15.00
Mayo	17.50	5.50	31.00	35.00		12.50
Junio	20.00	7.50	34.00	27.00		16.50
Julio	25.00	8.50	37.00	18.00		15.00
Agosto	40.00	9.50	32.00	23.00		15.50
Septiembre	45.00	8.00	34.00	20.00		15.00
Octubre	36.00	8.00	29.00	26.00		15.00
Noviembre	33.00	8.00	30.00	30.00		12.50
Diciembre	28.00	9.00	33.00	30.00		7.00
1988 Enero	17.00	7.50	34.00	23.00		10.50
Febrero	20.00	7.50	34.00	25.00		10.00
Marzo	16.00	7.00	32.00	25.00		10.50
Abril	20.00	7.00	34.00	30.00		8.50
Mayo	23.00	5.00	34.00	25.00		11.00
Junio	22.00	4.50	32.00	28.00		9.50
Julio	23.00	4.00	32.00	30.00		9.00
Agosto	25.00	5.00	36.00	27.00		11.00
Septiembre	30.00	6.00	35.00	28.00		10.50
Octubre	30.00	6.00	40.00	35.00		11.50
Noviembre	27.00	5.50	41.00	23.00		9.50
Diciembre	35.00	6.50	38.00	30.00		13.00
1989 Enero	25.00	6.25	40.00	32.00		11.20
Febrero	27.00	6.00	41.00	30.00		10.50
Marzo	28.25	5.75	38.50	30.00		8.00
Abril	23.00	5.80	30.00	32.50		8.50
Mayo	20.75	5.25	31.00	30.50		7.25
Junio	20.00	4.30	36.00	32.00		7.75
Julio	20.50	4.75	37.50	32.50		17.50
Agosto	37.44	5.81	41.38	35.50		27.50
Septiembre	40.94	6.25	36.06	43.44		19.75
Octubre	47.50	9.94	44.00	46.81		15.25
Noviembre	49.65	15.00	50.95	52.15		15.20
Diciembre	41.56	15.19	54.74	51.31	37.44	13.69
1990 Enero	36.85	12.20	50.95	46.50	30.00	14.25
Febrero	31.31	12.63	47.38	55.31	30.50	12.75
Marzo	25.75	9.00	50.94	42.75	27.88	11.50
Abril	24.13	6.75	48.13	36.63	26.00	9.75
Mayo	20.75	8.75	45.55	23.95	21.55	13.80
Junio	31.56	10.75	51.00	16.75	14.75	15.50
Julio	37.19	14.44	49.50	30.31	19.25	23.81
Agosto	38.44	16.75	48.75	38.88	28.88	20.88
Septiembre	39.50	12.00	61.50	41.75	21.56	6.75
Octubre	37.50	12.75	63.25	38.44	16.75	12.00
Noviembre	40.75	10.00	75.00	25.13	16.56	12.88
Diciembre	53.75	10.00	79.00	50.63	19.69	7.06
1991 Enero	34.38	7.03	76.75	42.69	20.88	6.44
Febrero	38.13	5.91	65.63	24.75	16.00	7.69
Marzo	30.31	6.38	76.88	19.69	13.81	21.50
Abril	31.88	5.13	93.50	30.31	13.44	18.13
Mayo	34.56	7.19	72.50	38.13	19.00	27.50
Junio	35.19	9.81	75.00	36.88	26.88	38.75
Julio	40.90	13.28	78.00	44.30	32.81	40.65
Agosto	43.56	12.88	75.00	41.38	28.31	38.25
Septiembre	33.94	14.75	73.50	21.63	9.00	24.56
Octubre	41.05	14.75	76.00	20.60		26.00
Noviembre	50.44	13.56	59.50	16.38		28.25
Diciembre	57.06	10.56	53.06	15.00		23.75
1992 Enero	40.94	8.75	58.31	22.94	23.42	14.69
Febrero	33.88	8.44	74.88	32.06	19.50	16.31
Marzo	33.31	9.06	66.81	32.75	17.50	23.31
Abril	32.95	9.80	71.45	58.80	9.00	21.10
Mayo	33.88	10.41	121.06	39.69	17.63	22.94
Junio	52.95	10.78	72.30	33.15	28.00	23.10
Julio	55.44	15.38	84.75	50.66	42.50	23.13
Agosto	67.94	17.56	70.50	42.13		30.44
Septiembre	68.60	15.55	75.40	42.65		22.35
Octubre	60.06	11.94	65.00	50.88		19.75
Noviembre	62.88	14.50	66.94	55.56		18.63

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 103

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PROD. DEL SECTOR AGROP. HORTALIZAS Y LEGUMBRES DE ENE. DE 1987 A NOV. 1992
(En Bolivianos)

Mes	Rábano (100 Amarros)	Repollo (100 Unid.)	Tomate (Cajón)	Zanahoria (Arroba)	Zapallo (Quintal)	Ají amarillo (Quintal)	Ají colorado (Quintal)
1987 Enero	9.50	35.00	18.54	6.00	31.00	320.00	300.00
Febrero	9.00	42.00	12.10	7.00	33.50	300.00	300.00
Marzo	12.00	29.00	23.40	7.00	29.50	230.00	220.00
Abril	8.50	34.00	23.40	6.50	28.00	260.00	270.00
Mayo	9.00	40.00	28.80	6.50	28.50	250.00	250.00
Junio	9.00	42.00	31.50	5.00	33.50	250.00	250.00
Julio	10.00	45.00	21.60	4.00	34.00	210.00	200.00
Agosto	10.00	40.00	14.40	6.00	38.00	179.00	179.00
Septiembre	12.00	50.00	11.70	8.50	32.00	179.00	179.00
Octubre	12.00	50.00	17.10	7.50	32.50	179.00	117.00
Noviembre	13.00	45.00	21.60	8.50	33.00	117.00	117.00
Diciembre	12.00	35.00	12.10	10.00	32.00	112.00	112.00
1988 Enero	13.00	32.00	9.50	8.00	23.00	140.00	140.00
Febrero	11.00	37.00	11.70	8.00	23.00	145.00	145.00
Marzo	13.00	34.00	9.90	8.50	22.00	148.00	148.00
Abril	12.00	33.00	9.60	6.50	28.00	145.00	145.00
Mayo	9.00	35.00	14.40	6.50	29.00	160.00	160.00
Junio	10.00	40.00	12.60	7.00	29.00	160.00	160.00
Julio	11.00	45.00	13.50	6.50	30.00	160.00	150.00
Agosto	12.00	45.00	15.30	8.00	31.00	150.00	160.00
Septiembre	16.00	40.00	16.20	7.00	26.00	150.00	150.00
Octubre	17.00	45.00	14.40	6.00	30.00	155.00	155.00
Noviembre	13.00	45.00	10.80	6.50	28.00	155.00	155.00
Diciembre	13.00	50.00	10.80	7.00	31.00	160.00	160.00
1989 Enero	14.00	40.00	9.90	6.25	28.00	165.00	165.00
Febrero	13.50	41.00	11.70	7.00	26.50	167.00	166.00
Marzo	7.20	34.00	11.00	4.50	27.00	145.00	138.00
Abril	8.00	32.00	19.50	5.75	22.75	168.00	157.00
Mayo	7.25	35.00	18.50	5.00	19.00	157.00	157.00
Junio	7.50	37.50	12.75	4.75	19.50	158.00	150.00
Julio	8.50	45.00	14.25	5.25	21.25	157.50	152.00
Agosto	10.31	42.81	16.01	6.50	35.13	301.25	260.44
Septiembre	11.09	37.19	18.16	6.88	45.50	303.75	260.00
Octubre	13.38	29.06	19.81	8.75	44.19	335.81	268.88
Noviembre	16.40	31.50	21.90	10.35	28.05	532.65	500.30
Diciembre	15.31	37.88	21.25	12.88	30.94	492.00	548.13
1990 Enero	8.20	30.15	16.93	8.50	28.70	484.50	540.50
Febrero	11.63	27.69	19.91	9.06	29.63	387.00	597.50
Marzo	14.50	34.31	13.00	8.19	30.44	326.50	405.63
Abril	13.16	30.94	12.75	6.81	32.06	337.50	293.75
Mayo	14.05	29.70	13.75	5.85	35.35	299.50	327.25
Junio	8.75	19.50	18.13	5.44	35.38	241.88	235.00
Julio	10.13	28.88	18.44	5.00	44.25	267.50	240.00
Agosto	10.75	30.94	17.66	8.75	48.00	273.75	252.19
Septiembre	8.75	32.19	15.50	6.00	37.50	341.25	301.25
Octubre	11.44	26.75	8.75	3.88	40.00	248.75	235.00
Noviembre	14.75	27.19	13.44	7.50	45.63	275.00	295.00
Diciembre	17.92	22.19	23.59	10.13	46.88	267.50	287.50
1991 Enero	17.81	21.56	37.19	8.75	37.19	347.50	327.50
Febrero	12.98	21.42	33.83	7.69	25.31	363.75	373.75
Marzo	9.50	12.50	30.31	4.75	33.75	371.88	355.00
Abril	8.00	20.81	36.25	4.00	34.06	358.75	318.75
Mayo	6.75	27.94	33.81	4.00	35.63	363.75	345.00
Junio	8.75	31.44	16.88	4.38	36.25	367.50	327.50
Julio	11.25	38.70	14.30	4.60	39.80	362.20	338.40
Agosto	14.94	40.50	13.50	8.25	41.06	362.81	299.75
Septiembre	5.50	31.69	10.16	8.03	40.69	377.19	371.50
Octubre		30.45	10.55	11.50	49.75	419.00	307.00
Noviembre		58.75	11.94	11.81	47.44	423.75	310.00
Diciembre		76.75	13.06	9.13	53.94	505.00	305.00
1992 Enero		57.88	12.06	8.97	40.25	499.00	295.55
Febrero	10.00	46.31	20.06	8.50	32.19	452.19	346.25
Marzo	10.13	35.00	24.81	8.13	37.50	387.50	366.88
Abril	10.60	50.25	24.60	8.70	38.90	306.25	357.50
Mayo	22.38	30.31	30.00	9.25	37.81	272.50	387.63
Junio	14.70	27.35	32.75	10.60	48.00	238.00	235.80
Julio	19.06	29.38	31.13	10.75	54.38	302.50	261.25
Agosto	20.13	26.81	38.63	11.81	51.88	318.75	336.25
Septiembre	17.25	26.45	31.60	10.00	41.40	319.00	396.00
Octubre	18.75	29.88	25.59	9.56	37.50	278.00	306.25
Noviembre	18.94	31.50	18.25	9.56	43.75	316.88	351.25

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 104

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUCTOS DEL SECTOR AGROPECUARIO FRUTAS DE ENE. 1987 A NOV. 1992

(En Bolivianos)

Mes	Banana (100 Unid.)	Platano (100 Unid.)	Lima (100 Unid.)	Limón (100 Unid.)	Mandarina (100 Unid.)	Naranja (100 Unid.)
1987 Enero	3.50	8.50	10.50	4.50	15.00	12.50
Febrero	5.00	7.00	7.00	4.00	10.00	9.00
Marzo	4.50	5.50	6.50	5.50	6.50	6.50
Abril	5.00	6.50	4.00	5.00	7.00	6.50
Mayo	4.50	6.00	4.50	6.00	7.50	6.00
Junio	4.50	6.00	5.00	5.00	7.00	5.00
Julio	3.50	8.00	4.50	5.00	5.50	4.50
Agosto	3.50	6.00	4.00	6.00	5.00	4.00
Septiembre	4.50	7.00	5.50	8.00	8.50	6.50
Octubre	4.50	6.00	6.00	7.50		6.50
Noviembre	4.50	6.50	5.50	6.50		6.50
Diciembre	6.00	8.50	6.00	5.00		
1988 Enero	6.50	6.50	6.00	5.00	9.50	6.00
Febrero	5.50	8.00	7.00	4.50	8.50	6.00
Marzo	6.50	6.50	8.00	4.50	7.50	5.00
Abril	4.50	6.50	4.50	3.00	6.00	4.50
Mayo	6.00	6.00	6.00	5.50	8.00	6.50
Junio	7.00	8.50	6.00	4.50	7.00	5.50
Julio	6.50	7.00	6.50	4.00	7.00	6.00
Agosto	5.00	7.00	6.50	5.00	8.00	5.00
Septiembre	4.50	8.50	7.00	5.50	8.50	7.00
Octubre	5.00	8.50	7.00	6.00		6.50
Noviembre	5.00	6.50	6.50	5.00		6.50
Diciembre	5.00	7.00	7.00	7.00		
1989 Enero	5.50	6.50	6.50	5.00	8.50	6.50
Febrero	5.50	7.50	7.50	5.50	9.00	7.50
Marzo	6.00	7.50	8.25	4.75	11.50	10.00
Abril	7.00	7.50	6.50	5.00	8.25	6.50
Mayo	5.30	6.30	5.50	4.50	7.75	7.20
Junio	5.50	7.50	5.25	4.25	6.50	6.00
Julio	5.25	6.00	4.50	3.75	6.25	5.25
Agosto	5.31	7.50	4.75	4.09	5.38	5.19
Septiembre	5.53	8.88	6.03	4.84	6.75	5.53
Octubre	4.77	7.47	5.63	8.94		5.75
Noviembre	6.65	7.75	5.50	9.15		7.90
Diciembre	6.81	7.81	8.63	7.16		
1990 Enero	6.75	8.00	8.31	5.41		
Febrero	6.75	8.19	8.38	5.13	18.75	13.63
Marzo	6.96	8.03	8.38	5.47	12.75	6.23
Abril	6.06	7.47	7.19	5.88	12.00	6.69
Mayo	5.96	7.15	6.25	5.63	8.85	6.88
Junio	6.44	9.06	6.75	5.38	7.50	6.88
Julio	8.75	10.75	6.75	6.44	9.50	7.50
Agosto	8.38	11.06	8.75	6.44	10.75	7.50
Septiembre	7.06	12.00	10.13	8.28	14.75	10.13
Octubre	8.75	8.88	9.38	8.75		9.50
Noviembre	5.50	10.75	11.50	10.75		25.00
Diciembre	6.88	8.88	9.00	6.88		27.00
1991 Enero	7.00	10.25	9.50	8.75		
Febrero	7.75	6.88	9.38	6.75	16.50	
Marzo	8.75	8.75	6.75	6.38	13.13	12.88
Abril	7.50	7.50	6.13	5.69	7.50	6.56
Mayo	6.44	7.50	6.56	8.75	6.56	7.06
Junio	7.06	8.13	6.59	8.13	10.25	7.50
Julio	7.20	9.70	5.20	8.30	9.05	7.10
Agosto	7.69	9.75	5.38	8.50	11.56	7.75
Septiembre	8.50	9.75	7.75	7.44	11.17	9.25
Octubre	7.90	8.90	10.20	9.80		10.15
Noviembre	9.50	9.75	9.50	9.00		13.75
Diciembre	6.63	8.75	12.25	8.13		15.63
1992 Enero	9.38	12.13	22.94	9.00		27.56
Febrero	8.75	9.88	18.92	9.50		23.00
Marzo	8.88	9.88	12.00	8.38	25.75	14.63
Abril	8.80	10.20	8.60	7.20	16.25	11.40
Mayo	9.88	10.00	6.88	8.63	9.13	8.38
Junio	10.60	9.05	6.96	8.70	8.70	7.18
Julio	8.50	11.13	7.13	8.88	9.38	9.13
Agosto	9.25	11.13	8.50	9.13	9.63	8.44
Septiembre	10.55	11.65	10.45	9.90	11.40	10.38
Octubre	8.88	11.63	9.00	11.75		12.94
Noviembre	10.00	12.38	8.50	12.75		14.00

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 105

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUCTOS DEL SECTOR AGROPECUARIO FRUTAS DE ENE. 1987 A NOV. 1992
(En Bolivianos)

	Toronja (100 Unid.)	Ciruelo (100 Unid.)	Damasco (100 Unid.)	Durazno (100 Unid.)	Higo (100 Unid.)	Mango (100 Unid.)
1987 Enero	12.50	9.00	9.00	7.00	4.50	9.00
Febrero	12.00	6.00	7.00	6.50	5.50	8.50
Marzo	13.00	7.00	7.00	6.00	6.50	8.00
Abril	14.00			6.00	6.00	
Mayo	13.00			6.50		
Junio	12.00					
Julio	10.00					
Agosto	16.00					
Septiembre	15.00					
Octubre	17.00					
Noviembre	15.00	7.00	7.50	6.00	7.00	10.00
Diciembre	18.50	7.50	7.50	6.00	6.00	9.00
1988 Enero	15.00	7.00	7.00	6.50	6.00	9.00
Febrero	12.00	6.00	6.00	4.50	5.00	8.50
Marzo	13.00	7.00	5.00	5.50	5.50	7.00
Abril	10.00			5.00	5.00	
Mayo	13.00			5.50		
Junio	12.00					
Julio	12.00					
Agosto	12.00					
Septiembre	13.00					
Octubre	16.00					8.50
Noviembre	16.00	10.00	13.00	6.00	6.00	8.00
Diciembre	20.00	8.00	12.00	6.00	7.00	7.00
1989 Enero	16.00	5.50	6.00	6.50	5.00	5.50
Febrero	17.00	5.50	5.50	6.00	5.20	5.50
Marzo	13.00	5.60	5.50	5.50	4.75	7.00
Abril	12.50			5.50	4.00	
Mayo	12.75			5.00		
Junio	12.50					
Julio	11.75					
Agosto	14.06					
Septiembre	13.56					
Octubre	10.06					8.50
Noviembre	16.15	8.31	8.90	15.00	6.80	8.80
Diciembre	18.00	7.69	7.63	16.50	7.13	7.13
1990 Enero	18.06	5.31	5.63	14.00	5.88	8.13
Febrero	16.13			9.13	5.88	10.00
Marzo	11.56			9.06	5.32	
Abril	11.28			8.88	6.50	
Mayo	12.50			10.25		
Junio	8.75					
Julio	12.75					
Agosto	10.75					
Septiembre	12.25					11.63
Octubre	25.50					10.50
Noviembre	41.75		8.88	/	13.63	12.75
Diciembre		5.50	6.25		8.25	7.63
1991 Enero		9.50	10.25	14.06	6.75	10.25
Febrero	13.50	11.00	13.50	8.88	6.06	8.75
Marzo	12.75			8.88	4.38	7.38
Abril	10.13			8.88	4.42	
Mayo	10.75			11.38		
Junio	9.50					
Julio	10.20					
Agosto	11.25					
Septiembre	12.88				10.88	
Octubre	20.30				20.90	13.13
Noviembre	17.50		10.83		12.50	14.75
Diciembre	19.38	9.50	8.75		9.00	10.00
1992 Enero	21.50	9.38	10.37	17.50	9.50	16.44
Febrero	19.83	8.25		18.81	8.06	15.06
Marzo	16.13			15.63	6.50	16.17
Abril	12.05			12.50	6.50	
Mayo	10.13			8.50	7.00	
Junio	10.90					
Julio	12.88					
Agosto	12.38					
Septiembre	14.15					
Octubre	11.38					
Noviembre	14.13					

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 106

PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUCTOS DEL SECTOR AGROPECUARIO FRUTAS DE ENE. 1987 A NOV. 1992

(En Bolivianos)

	Uva Blanca (Arroba)	Uva Negra (Arroba)	Chirimoya (Arroba)	Palta (100 Unid.)	Papaya (100 Unid.)	Piña (100 Unid.)	Sandía (Quintal)
1987 Enero	18.00		70.00	22.50	45.00	95.50	26.50
Febrero	16.00		60.00	22.00	55.00	90.00	28.50
Marzo	14.50		50.00	27.00	38.00	70.00	25.00
Abril	14.00		50.00	28.00	40.00	65.00	22.00
Mayo	16.00		60.00	27.50	36.00	70.00	25.00
Junio	17.00		40.00	30.00	50.00	80.00	25.00
Julio			50.00	32.00	45.00	64.00	25.00
Agosto			40.00	35.00	42.00	74.00	20.00
Septiembre				34.00	40.00	65.00	18.00
Octubre				46.00	44.00	65.00	19.00
Noviembre				38.00	45.00	75.00	19.00
Diciembre				45.00	47.00	58.00	17.00
1988 Enero	21.00		75.00	40.00	65.00	70.00	22.50
Febrero	20.00		63.00	35.00	45.00	55.00	20.00
Marzo	19.00		54.00	40.00	50.00	62.00	18.00
Abril	17.50		53.00	35.00	50.00	60.00	16.00
Mayo	16.00		62.00	40.00	46.00	62.00	14.00
Junio	16.00		50.00	33.00	45.00	75.00	16.00
Julio			45.00	40.00	45.00	60.00	18.00
Agosto			55.00	33.00	40.00	65.00	18.00
Septiembre				40.00	52.00	62.00	16.00
Octubre				45.00	52.00	70.00	16.00
Noviembre				42.00	37.00	85.00	17.00
Diciembre				35.00	46.00	75.00	16.00
1989 Enero	64.00		34.00	33.00	44.00	50.00	20.00
Febrero	64.00		63.00	30.00	38.00	78.00	18.50
Marzo	52.00		83.00	31.00	42.00	60.00	18.00
Abril	62.00		67.00	32.00	50.00	55.00	17.50
Mayo	54.00		55.00	28.50	42.50	65.00	17.75
Junio	50.00		55.00	30.50	42.00	72.00	18.50
Julio			73.00	31.50	53.00	82.00	20.50
Agosto			80.00	36.81	43.69	71.00	21.06
Septiembre				39.06	45.56	59.00	21.06
Octubre				29.25	37.31	97.00	20.38
Noviembre				43.00	30.45	98.00	26.00
Diciembre				24.69	27.94	93.00	28.44
1990 Enero	27.88	23.56		26.44	35.81	101.88	
Febrero	18.56	15.81		27.00	24.31	125.94	
Marzo	16.06	13.19		26.06	29.13	123.75	
Abril	16.44	14.44	54.00	27.69	28.38	115.63	
Mayo	18.05	16.35	36.75	27.70	29.00	128.75	30.00
Junio	22.58	19.50	42.81	33.44	35.63	132.81	26.25
Julio			42.50	25.00	29.06	129.06	25.50
Agosto				33.75	36.88	125.94	26.38
Septiembre				44.25	34.63	142.19	32.19
Octubre				37.50	40.31	195.63	27.81
Noviembre				41.88	43.75	102.50	28.13
Diciembre				29.06	37.81	52.50	26.75
1991 Enero	36.88	31.88		25.94	40.63	90.63	29.00
Febrero	17.06	13.38		25.81	35.31	111.88	
Marzo	17.63	15.38	36.25	26.88	25.94	87.50	
Abril	16.38	13.38	36.75	30.63	34.38	94.38	29.38
Mayo	17.38	15.38	31.88	39.06	38.75	121.88	27.44
Junio			31.88	33.44	34.56	84.38	30.38
Julio			38.60	44.85	33.25	87.90	32.10
Agosto			54.69	50.25	35.31	100.19	31.19
Septiembre			64.06	45.31	37.19	123.13	32.00
Octubre				60.00	40.75	111.50	31.90
Noviembre				49.69	44.38	115.00	33.69
Diciembre				35.63	39.06	113.75	33.69
1992 Enero	46.25	37.50		32.19	40.50	76.50	
Febrero	32.38	30.25		40.31	39.06	116.88	
Marzo	26.94	24.00	45.00	46.56	45.94	112.50	
Abril	30.70	27.15	42.65	51.50	48.75	84.25	42.25
Mayo	31.44	27.56	35.19	47.81	46.25	89.38	30.50
Junio	31.38	26.88	36.50	37.50	39.25	86.75	37.16
Julio			45.63	41.56	48.44	83.75	37.19
Agosto			63.44	56.88	63.44	81.56	29.13
Septiembre			82.75	63.75	64.95	100.50	29.96
Octubre			107.19	73.75	60.94	118.75	31.38
Noviembre			126.25	62.19	92.19	108.94	40.25

FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 107
PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUCTOS DEL SECTOR AGROP. CARNES Y DERIVADOS DE ENE. 1987 A NOV. 1992
 (En Bolivianos)

Mes	Bovina (Kgr.)	Ovina (Kgr.)	Porcina (Kgr.)	Pollo (Kgr.)	Pejerrey Med. (Arroba)	Trucha (Kgr.)	Huevos Med. (100 Unid.)
1987 Enero	2.80	3.00	3.50	3.50			10.50
Febrero	2.60	3.00	3.50	3.50			15.00
Marzo	2.60	3.00	3.50	3.50			15.00
Abril	2.65	3.00	3.50	3.50			15.00
Mayo	2.61	3.00	3.50	3.50			15.00
Junio	2.42	3.00	3.50	3.70			15.00
Julio	2.40	3.00	3.50	3.50			17.00
Agosto	2.48	3.00	3.50	3.50			17.00
Septiembre	2.60	3.50	3.50	3.80			17.00
Octubre	2.77	3.50	3.50	3.50			17.00
Noviembre	2.62	3.50	3.50	3.50			17.00
Diciembre	2.83	3.50	3.50	3.80			17.00
1988 Enero	2.90	3.20	3.50	3.50			14.00
Febrero	3.10	3.10	4.00	2.80			14.00
Marzo	3.08	3.00	3.00	2.80			14.00
Abril	3.16	3.30	3.50	3.00			14.00
Mayo	2.20	3.20	3.50	3.20			15.00
Junio	3.17	3.00	3.50	3.00			16.00
Julio	3.17	3.00	3.00	3.50			17.00
Agosto	3.26	3.20	3.00	3.50			17.00
Septiembre	3.26	3.10	3.50	3.50			18.00
Octubre	3.10	3.10	3.50	3.50			18.00
Noviembre	3.10	3.50	3.50	4.00			18.00
Diciembre	3.10	3.50	4.00	4.20			21.00
1989 Enero	3.20	3.50	4.25	4.20			20.00
Febrero	3.35	3.18	3.90	4.15			19.00
Marzo	3.30	3.45	4.15	4.15			20.00
Abril	3.25	3.47	4.40	4.17			20.00
Mayo	3.30	3.40	4.08	4.22			21.00
Junio	3.25	3.38	4.00	4.14			20.50
Julio	3.30	3.34	3.85	3.87			20.25
Agosto	3.30	3.25	3.94	3.64			18.50
Septiembre	3.47	3.60	4.15	4.00			18.00
Octubre	3.70	4.38	4.28	4.55			18.75
Noviembre	3.82	4.98	4.78	4.78			20.80
Diciembre	3.90	4.59	4.77	4.80	16.25	6.32	22.25
1990 Enero	4.14	4.90	5.47	4.82	18.36		22.00
Febrero	4.15	4.35	4.64	4.14	12.50	13.83	21.81
Marzo	3.95	4.43	4.70	3.58	14.06	13.75	20.44
Abril	3.91	5.22	4.80	3.58	13.69	13.75	20.38
Mayo	4.02	4.70	4.65	3.78	13.05	12.50	18.60
Junio	4.24	4.38	4.50	4.54	14.44	10.13	20.00
Julio	4.51	4.88	4.52	4.94	15.13	12.75	21.38
Agosto	4.58	4.47	4.50	4.74	14.13	12.75	22.38
Septiembre	4.97	4.75	4.94	5.28	13.06	12.75	21.00
Octubre	5.81	4.59	4.97	5.20	23.75	12.13	23.00
Noviembre	6.01	4.41	5.50	5.80	22.13	12.75	21.00
Diciembre	5.54	4.19	6.63	5.18	20.94	9.88	20.38
1991 Enero	6.54	4.63	6.44	5.40	19.70	9.75	220.00
Febrero	6.64	4.75	6.38	5.38	19.00	10.00	210.00
Marzo	6.34	4.94	6.50	5.06	22.44	9.69	200.00
Abril	6.34	5.13	6.38	4.71	23.44	8.44	220.00
Mayo	6.31	5.26	6.44	4.14	21.88	9.81	220.00
Junio	6.38	5.06	6.69	5.04	23.38	11.08	240.00
Julio	6.65	5.70	6.53	5.35	23.85	9.85	239.80
Agosto							
Septiembre	6.87	5.84	6.48	5.91	24.00	10.94	238.75
Octubre	6.77	5.89	6.54	5.68	23.75	11.55	218.00
Noviembre	6.91	6.00	6.64	5.83	32.38	11.50	215.00
Diciembre	7.04	5.78	6.48	6.03	33.50	11.69	210.00
1992 Enero	7.40	6.15	6.57	6.05	34.00	12.65	212.50
Febrero	7.66	6.28	6.64	5.62	32.50	11.69	211.25
Marzo	7.78	6.19	6.66	5.44	32.50	12.31	207.50
Abril	7.85	6.28	6.50	5.38	34.45	13.95	216.00
Mayo	7.80	6.49	6.21	5.41	32.69	13.38	216.75
Junio	7.92	6.48	6.48	5.43	38.55	14.15	264.00
Julio	7.35	6.59	6.13	5.44	45.38	14.83	278.75
Agosto	7.60	6.44	6.46	5.46	47.00	14.81	262.50
Septiembre	7.53	6.63	6.44	5.60	45.35	14.20	242.50
Octubre	7.49	6.75	6.20	5.76	46.80	15.75	240.00
Noviembre	7.64	6.78	6.33	5.82	44.44	15.25	222.50

FUENTE: MACA, Direccion Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 108

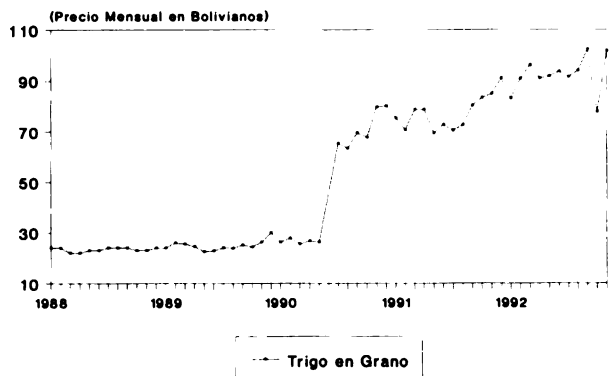
PRECIOS MENSUALES (PROMEDIO) DE PRODUCTOS DEL SECTOR AGROP. DE ORIGEN AGRICOLA DE ENE. DE 1987 A NOV. 1992

(En Bolivianos)

Mes	Café (Quintal)	Coca seca (100 Lbs.)	Maní pelado (Quintal)	Aceite comest. (5 Lts.)	Azúcar (Quintal)	Leche fresca (Litro)	Té (Quintal)	Manteca Nat. (15 Kgr.)
1987 Enero		92.68	84.00	7.00	35.00		90.00	25.00
Febrero		127.86	100.00	7.00	36.00		80.00	24.00
Marzo		160.77	105.00	6.80	37.50		70.00	25.00
Abril		156.67	110.00	7.00	41.50		90.00	25.00
Mayo		94.05	116.00	7.00	40.00		85.00	25.00
Junio		134.29	105.00	7.50	41.00		80.00	25.00
Julio		195.36	116.00	7.50	41.00		75.00	26.00
Agosto		209.64	116.00	7.60	41.00		80.00	25.00
Septiembre		127.14	106.00	7.50	42.00		90.00	25.00
Octubre		155.71	105.00	7.50	42.00		90.00	26.00
Noviembre		169.05	115.00	8.00	42.00		90.00	27.00
Diciembre		96.90	115.00	7.50	41.00		90.00	27.00
1988 Enero		67.31	115.00	7.50	40.00		100.00	26.00
Febrero		46.44	115.00	8.00	40.50		95.00	26.50
Marzo		54.09	120.00	8.00	41.00		90.00	26.00
Abril		54.33	124.00	7.50	40.00		95.00	26.50
Mayo		74.57	120.00	8.00	41.00		100.00	26.00
Junio		134.11	125.00	9.00	41.00		90.00	26.00
Julio		251.34	125.00	8.50	45.00		90.00	27.00
Agosto		282.24	125.00	9.00	45.00		90.00	27.00
Septiembre		223.78	125.00	9.00	45.00		94.00	28.00
Octubre		163.11	123.00	10.00	46.00		96.00	29.00
Noviembre		233.51	123.00	11.00	48.00		95.00	30.00
Diciembre		241.25	127.00	11.00	52.00		100.00	30.00
1989 Enero		154.26	115.00	11.00	52.00		95.00	32.00
Febrero		177.36	126.00	11.20	51.50		92.00	31.50
Marzo		196.65	112.50	11.60	51.50		126.00	31.00
Abril		166.40	112.00	11.65	55.00		121.00	32.50
Mayo		161.06	107.00	11.50	53.50		117.00	32.50
Junio		161.53	113.00	11.90	52.75		101.00	32.75
Julio		192.74	112.50	12.00	57.00		95.00	32.25
Agosto		241.68	96.56	12.28	57.91		78.13	42.00
Septiembre		149.27	94.63	12.09	58.38		76.69	41.59
Octubre		94.67	89.00	11.94	60.19		77.31	40.53
Noviembre		85.47	121.00	12.27	61.85		72.80	40.55
Diciembre	76.94	55.22	118.75	12.12	66.38	1.10	76.94	41.03
1990 Enero	79.65	45.16	116.30	11.58	72.00	1.10		40.50
Febrero	74.94	35.61	116.88	11.83	68.06	1.10		39.50
Marzo	78.31	35.48	118.56	12.28	68.13	1.10		40.38
Abril	84.06	32.87	113.56	11.88	67.88	1.10		39.84
Mayo	95.25	53.97	106.25	12.05	68.05	1.10		40.48
Junio	110.31	87.73	97.19	12.00	71.38	1.20		41.00
Julio	105.31	110.81	97.75	71.69	69.75	1.14		41.06
Agosto	105.06	143.06	92.81	72.00	71.06	1.20		42.00
Septiembre	125.31	159.59	109.69	78.00	70.13	1.20		41.06
Octubre	127.50	95.74	125.31	77.69	70.38	1.20		40.00
Noviembre	160.31	68.33	128.44	78.00	70.06	1.20		41.38
Diciembre	149.69	40.49	119.06	80.00	69.19	1.21		42.38
1991 Enero	149.69	87.68	122.06	85.31	74.38	1.20		44.00
Febrero	150.00	182.64	117.81	88.75	74.69	1.38		43.69
Marzo	156.25	238.94	119.38	89.38	73.69	1.38		45.33
Abril	149.38	179.90	117.19	88.00	69.44	1.38		46.06
Mayo	123.75	135.77	116.25	87.19	62.75	1.38		46.06
Junio	120.00	168.00	118.25	90.56	64.06	1.38		47.69
Julio	11.55	128.86	121.20	90.40	61.35	1.40		48.45
Agosto		156.32						
Septiembre	126.38	203.40	135.06	95.50	60.56	1.43		52.13
Octubre	133.95	148.00	135.80	95.05	61.35	1.30		53.20
Noviembre	139.44	189.00	137.25	95.06	66.66	1.38		53.19
Diciembre	141.25	134.00	139.63	97.47	70.72	1.39		52.75
1992 Enero	129.19		148.19	102.31	72.19	1.40		53.50
Febrero	122.13		186.44	104.44	67.06	1.40		55.25
Marzo	116.31		186.88	106.50	66.06	1.40		58.88
Abril	107.25		197.75	107.25	64.90	1.44		60.55
Mayo	92.81		198.31	108.25	66.63	1.60		60.56
Junio	102.45		198.25	108.15	67.85	1.60		60.75
Julio	85.75		197.88	108.69	67.94	1.60		60.50
Agosto	83.06		189.50	105.69	67.16	1.60		61.19
Septiembre	81.30		196.75	106.35	68.55	1.60		58.35
Octubre	79.50		201.63	109.13	76.56	1.60		61.81
Noviembre	86.50		205.75	109.06	76.06	1.60		65.19

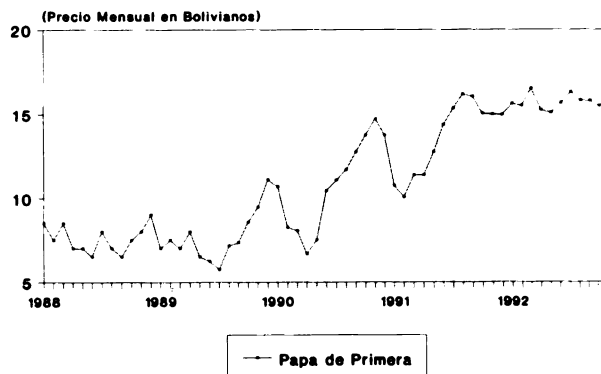
FUENTE: MACA, Dirección Nal. de Fomento Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

Gráfica No. 49
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
TRIGO EN GRANO (1988 - 1992)



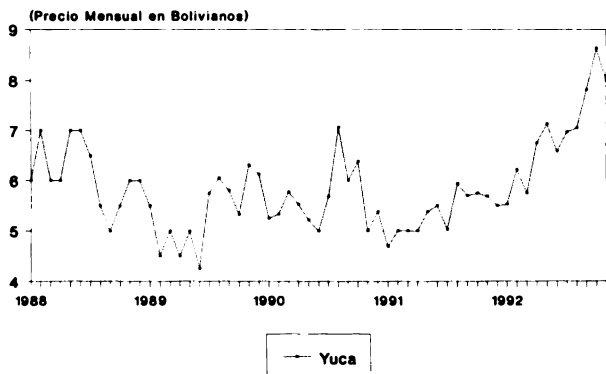
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 50
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
PAPA DE PRIMERA (1988 - 1992)



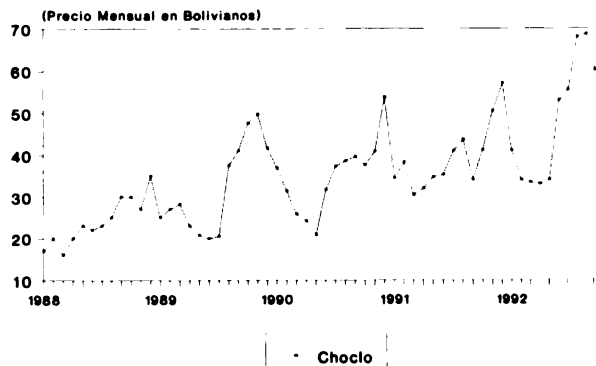
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 51
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
YUCA (1988 - 1992)



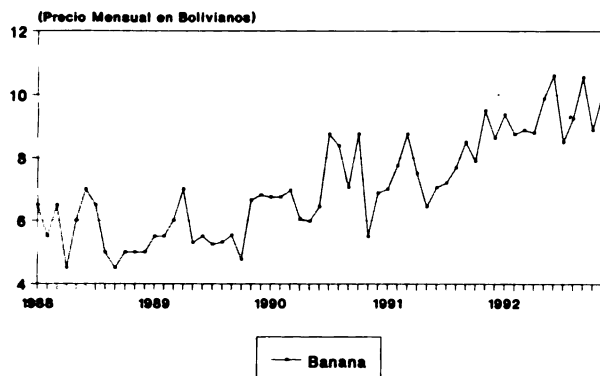
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 52
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CHOCLO (1988 - 1993)



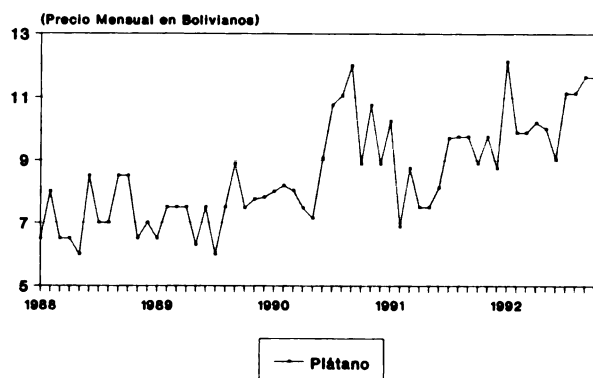
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 53
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
BANANA (1988 - 1992)



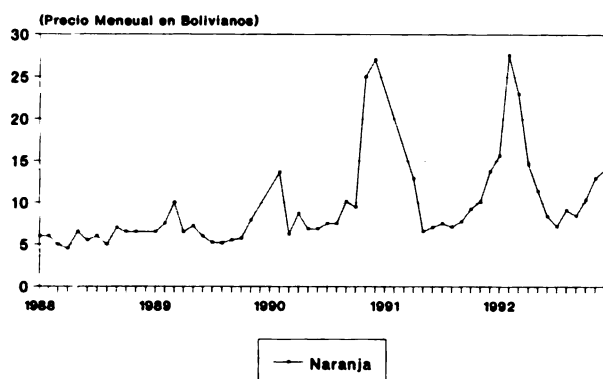
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 54
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
PLATANO (1988 - 1992)



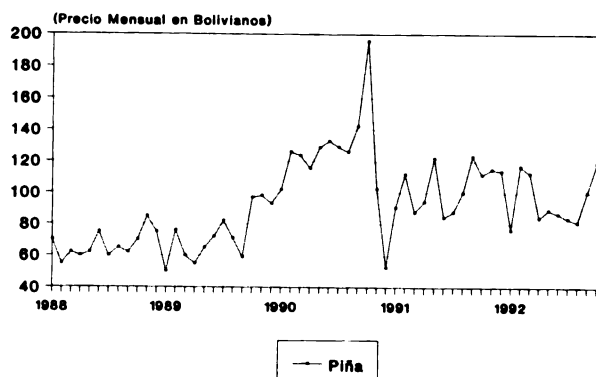
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 55
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
NARANJA (1988 - 1992)



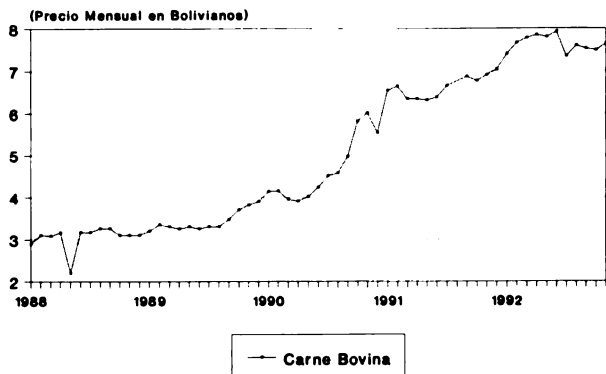
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 56
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
PIÑA (1988 - 1992)



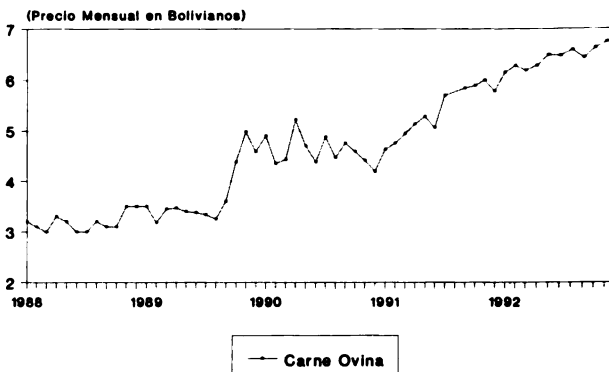
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 57
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CARNE BOVINA (1988 - 1992)



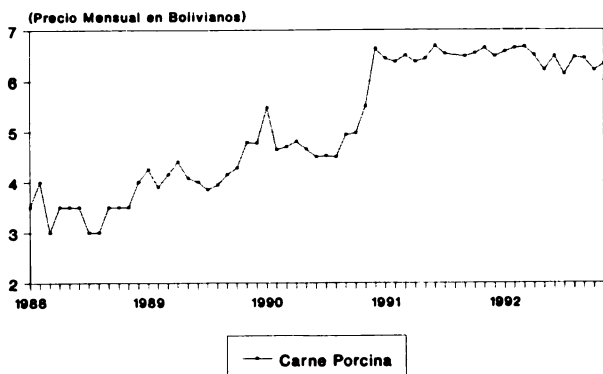
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 58
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CARNE OVINA (1988 - 1992)



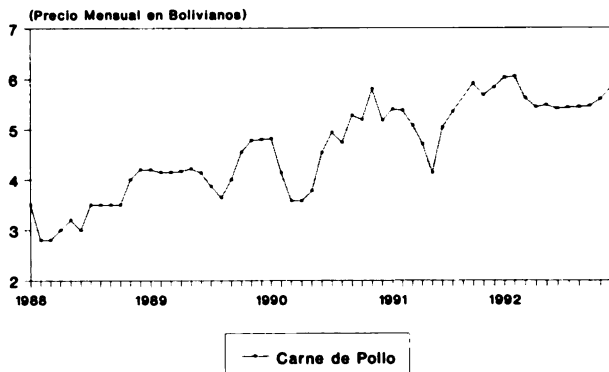
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 59
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CARNE PORCINA (1988 - 1992)



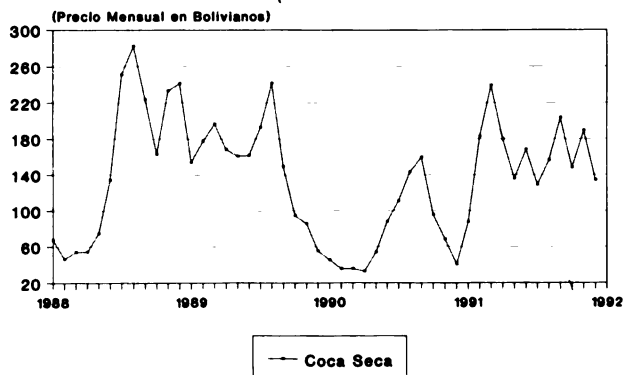
FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 60
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
CARNE DE POLLO (1988 - 1992)



FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 61
EVOLUCION DE LOS PRECIOS
DE COCA SECA (1988 - 1991)



FUENTE: MACA, Dpto. Comercialización
La Paz - Bolivia 1993.

X. Estructura agraria

El cuadro 109 contiene la comparación de la superficie empadronada entre los Censos Agropecuarios de 1950 y 1984. En dicho cuadro se observa que el porcentaje de la superficie cultivada respecto de la total para 1984 es de 3.79% y para 1950 es de 2.00%.

Los cuadros 110, 111 y 112 muestran el número de unidades por departamento de Chuquisaca, La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, Tarija, Santa Cruz, Beni y Pando según la condición jurídica del productor. La cual para efectos de esta presentación se clasifica en: individual, colectiva asociado de hecho, colectiva sociedad, colectiva del Estado, colectiva cooperativa de producción, colectiva comunidad campesina y otros.

Los cuadros del 113 al 115 contienen información de la superficie de las unidades por departamento según la condición jurídica del productor. Mientras que los cuadros 116 al 119 presenta información sobre la distribución de las explotaciones agropecuarias según la condición jurídica del productor.

Los cuadros del 120 al 129 muestran el número de unidades por departamento según el régimen de tenencia, clasificado en sus formas: i) Simple en propiedad; ii) Simple de modo de

propiedad; iii) Simple alquilada; iv) Simple recibidas de la comunidad; v) Simples de tenencia y vi) Formas mixtas.

Los cuadros 130 al 135 presentan información sobre el número de unidades por régimen de tenencia según el número de parcelas; clasificadas en: i) Formas simples: en propiedad, a modo de propiedad, alquilada, recibida de la comunidad y otras formas de tenencias ii) Formas mixtas y iii) Sin especificar, con categorías de: 1 parcela, 2 a 3 parcelas, 4 a 5 parcelas, 6 a 9 parcelas, 10 y más parcelas.

El objetivo de este capítulo es el de proporcionar información sobre la situación actual de la estructura agraria en Bolivia. La información sobre el tema fue recolectada en el Segundo Censo Agropecuario realizado en 1984. La presentación de los resultados finales fue proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en 1989. Si bien han transcurrido ocho años desde este acontecimiento, la información proporcionada es de gran utilidad para cualquier análisis de tipo estructural. Asimismo, se puede mantener la hipótesis inicial de que a pesar del tiempo transcurrido no se han realizado cambios significativos en la distribución de la tierra ni en las condiciones jurídicas de tenencia de la tierra en los ocho departamentos censados.

CUADRO N° 109

COMPARACION DE LA SUPERFICIE EMPADRONADA ENTRE LOS CENSOS AGROPECUARIOS DE 1950 - 1984

(En Hectáreas y Porcentajes)

Departamentos	Superficie Total Censada 1950		Superficie Cultivada 1950		(% de la Superficie Cultivada de la Total)	Superficie Total Censada 1984		Superficie Cultivada 1984		(% de la Superficie Cultivada de la Total)
		(%)		(%)			(%)		(%)	
Chuquisaca	5,292,748.18	16.16%	82,438.64	12.60%	1.56%	1,047,442.74	4.62%	144,135.00	16.77%	13.76%
La Paz (*)	7,421,328.55	22.66%	188,127.47	28.75%	2.53%	233,435.89	1.03%	7,341.86	0.85%	3.15%
Cochabamba	3,590,369.73	10.96%	125,702.65	19.21%	3.50%	228,912.29	1.01%	116,147.67	13.51%	50.74%
Oruro	3,250,217.01	9.92%	22,826.31	3.49%	0.70%	1,337,258.02	5.90%	51,801.26	6.03%	3.87%
Potosí	2,223,403.34	6.79%	137,883.13	21.04%	6.19%	375,983.53	1.66%	133,247.02	15.50%	35.44%
Tarija	1,763,870.77	5.39%	25,866.93	3.95%	1.47%	1,070,926.47	4.72%	68,616.75	7.98%	6.41%
Santa Cruz	3,778,052.73	11.54%	58,242.40	8.90%	1.54%	5,531,825.19	24.40%	297,251.71	34.58%	5.37%
Beni	4,112,746.70	12.56%	10,558.63	1.61%	0.26%	11,104,622.94	48.98%	31,222.97	3.63%	0.28%
Pando	1,317,112.49	4.02%	2,811.93	0.43%	0.21%	1,739,746.97	7.67%	9,962.48	1.16%	0.57%
TOTAL	32,749,849.50	100.00%	654,258.09	100.00%	2.00%	22,670,152.04	100.00%	859,726.72	100.00%	3.79%

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO N° 110
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En Unidades Agropecuarias)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa de Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	48,470	2,065	7	193	20	68	12	1,358	52,193
La Paz (*)	3,048	81	7	18	4	3	2	46	3,209
Cochabamba	75,782	2,328	15	174	19	66	13	1,177	79,574
Oruro	20,362	721	0	21	8	188	2	885	22,187
Potosí	75,348	1,779	4	197	45	102	1	2,953	80,429
Tarija	19,752	913	18	112	15	64	1	780	21,655
Santa Cruz	39,875	1,525	83	48	60	17	23	803	42,434
Beni	8,278	382	54	42	3	15	14	414	9,202
Pando	3,527	103	10	10	1	4	1	61	3,717
TOTAL	294,442	9,897	198	815	175	527	69	8,477	314,600

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturrealde.
 FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO N° 111
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En Porcentajes)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa de Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	16.46%	20.86%	3.54%	23.68%	11.43%	12.90%	17.39%	16.02%	16.59%
La Paz (*)	1.04%	0.82%	3.54%	2.21%	2.29%	0.57%	2.90%	0.54%	1.02%
Cochabamba	25.74%	23.52%	7.58%	21.35%	10.86%	12.52%	18.84%	13.88%	25.29%
Oruro	6.92%	7.29%	0.00%	2.58%	4.57%	35.67%	2.90%	10.44%	7.05%
Potosí	25.59%	17.98%	2.02%	24.17%	25.71%	19.35%	1.45%	34.84%	25.57%
Tarija	6.71%	9.23%	9.09%	13.74%	8.57%	12.14%	1.45%	9.20%	6.88%
Santa Cruz	13.54%	15.41%	41.92%	5.89%	34.29%	3.23%	33.33%	9.47%	13.49%
Beni	2.81%	3.86%	27.27%	5.15%	1.71%	2.85%	20.29%	4.88%	2.92%
Pando	1.20%	1.04%	5.05%	1.23%	0.57%	0.76%	1.45%	0.72%	1.18%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturrealde.
 FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 112
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En porcentajes sobre el total departamental)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa de Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	92.87%	3.96%	0.01%	0.37%	0.04%	0.13%	0.02%	2.60%	100.00%
La Paz (*)	94.98%	2.52%	0.22%	0.56%	0.12%	0.09%	0.06%	1.43%	100.00%
Cochabamba	95.23%	2.93%	0.02%	0.22%	0.02%	0.08%	0.02%	1.48%	100.00%
Oruro	91.77%	3.25%	0.00%	0.09%	0.04%	0.85%	0.01%	3.99%	100.00%
Potosí	93.68%	2.21%	0.00%	0.24%	0.06%	0.13%	0.00%	3.67%	100.00%
Tarija	91.21%	4.22%	0.08%	0.52%	0.07%	0.30%	0.00%	3.60%	100.00%
Santa Cruz	93.97%	3.59%	0.20%	0.11%	0.14%	0.04%	0.05%	1.89%	100.00%
Beni	89.96%	4.15%	0.59%	0.46%	0.03%	0.16%	0.15%	4.50%	100.00%
Pando	94.89%	2.77%	0.27%	0.27%	0.03%	0.11%	0.03%	1.64%	100.00%

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturrealde.
 FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 113
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En Hectáreas)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa de Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	800.588.25	134.354.69	1.016.45	22.246.44	624.38	58.816.80	4.195.95	25.599.79	1.047.442.75
La Paz (*)	119.542.38	78.638.38	19.699.00	44.50	12.013.00	3.366.25	115.50	16.88	233.435.89
Cochabamba	191.836.66	8.552.20	215.35	1.421.26	1.853.31	22.653.03	73.91	2.304.58	228.912.30
Oruro	1.034.365.55	37.597.34	0.00	7.788.26	4.910.25	219.121.78	11.000.00	22.442.86	1.337.256.02
Potosí	240.751.43	7.319.54	153.50	4.726.24	2.707.17	109.647.53	2.00	10.676.14	375.983.55
Tarija	860.641.56	109.571.35	3.420.25	11.925.20	11.027.67	55.568.75	3.00	18.768.68	1.070.926.46
Santa Cruz	4.616.779.19	446.522.54	212.045.90	43.487.35	48.995.85	16.262.00	43.896.11	105.836.53	5.531.825.47
Beni	9.170.790.66	630.727.34	324.400.90	96.678.92	3.412.00	8.247.19	32.677.18	837.688.40	11.104.622.81
Pando	1.429.876.64	213.144.86	31.397.00	48.390.50	2.00	3.887.09	10.002.50	3.046.31	1.739.746.90
TOTAL	18.465.204.54	1.666.426.24	592.346.35	236.708.67	83.545.63	497.570.40	101.966.15	1.026.380.17	22.670.152.15

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO Nº 114
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En porcentajes sobre el total departamental)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	4.34%	8.06%	0.17%	9.40%	0.75%	11.82%	4.12%	2.49%	4.62%
La Paz (*)	0.65%	4.72%	3.33%	0.02%	14.38%	0.68%	0.11%	0.00%	1.03%
Cochabamba	1.04%	0.51%	0.04%	0.60%	2.22%	4.55%	0.07%	0.22%	1.01%
Oruro	5.60%	2.26%	0.00%	3.29%	5.88%	44.04%	10.79%	2.19%	5.90%
Potosí	1.30%	0.44%	0.03%	2.00%	3.24%	22.04%	0.00%	1.04%	1.66%
Tarija	4.66%	6.58%	0.58%	5.04%	13.20%	11.17%	0.00%	1.83%	4.72%
Santa Cruz	25.00%	26.80%	35.80%	18.37%	56.25%	3.27%	43.05%	10.31%	24.40%
Beni	49.67%	37.85%	54.77%	40.84%	4.08%	1.66%	32.05%	81.62%	48.98%
Pando	7.74%	12.79%	5.30%	20.44%	0.00%	0.78%	9.81%	0.30%	7.67%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 115
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTO SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR
 (En porcentajes sobre el total nacional)

Departamentos	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	76.43%	12.83%	0.10%	2.12%	0.06%	5.62%	0.40%	2.44%	100.00%
La Paz (*)	51.21%	33.69%	8.44%	0.02%	5.15%	1.44%	0.05%	0.01%	100.00%
Cochabamba	83.80%	3.74%	0.09%	0.62%	0.81%	9.90%	0.03%	1.01%	100.00%
Oruro	77.35%	2.81%	0.00%	0.58%	0.37%	16.39%	0.82%	1.68%	100.00%
Potosí	64.03%	1.95%	0.04%	1.26%	0.72%	29.16%	0.00%	2.84%	100.00%
Tarija	80.36%	10.23%	0.32%	1.11%	1.03%	5.19%	0.00%	1.75%	100.00%
Santa Cruz	83.46%	8.07%	3.83%	0.79%	0.85%	0.29%	0.79%	1.91%	100.00%
Beni	82.59%	5.68%	2.92%	0.87%	0.03%	0.07%	0.29%	7.54%	100.00%
Pando	82.19%	12.25%	1.80%	2.78%	0.00%	0.22%	0.57%	0.18%	100.00%

(*): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 116
DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR (*)
 (En Unidades Agropecuarias)

Tamaño (Hectáreas)	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	7,235	202	0	1	5	1	1	278	7,723
< 0.10	24,181	58	0	0	0	0	0	417	24,656
0.10-0.19	6,681	145	0	17	0	1	1	502	7,347
0.20-0.49	17,069	457	1	58	2	4	2	1,000	18,593
0.50-0.99	24,111	761	1	84	2	5	4	1,976	26,944
1.00-1.99	47,944	1,595	9	241	8	8	3	1,201	51,009
2.00-2.99	34,454	1,285	2	147	8	14	3	713	36,626
3.00-3.99	23,304	863	3	60	11	5	3	463	24,712
4.00-4.99	15,868	606	5	38	7	13	2	288	16,827
5.00-9.99	35,123	1,332	11	54	25	28	8	568	37,149
10.00-19.99	19,312	838	11	28	21	45	5	469	20,729
20.00-49.99	17,636	699	16	24	20	66	6	245	18,712
50.00-99.99	10,858	369	10	12	7	53	2	102	11,413
100.00-199.99	3,287	147	14	7	16	44	7	34	3,556
200.00-499.99	2,468	153	15	8	12	71	2	47	2,776
500.00-999.99	1,612	116	19	8	12	46	1	30	1,844
1,000.00-2,499.00	1,705	127	25	13	8	60	6	53	1,997
2,500.00-4,999.99	1,075	81	24	7	5	43	7	59	1,301
> 5,000.00	519	63	32	8	6	20	6	32	686
TOTAL	294,442	9,897	198	815	175	527	69	8,477	314,600

(*): No contempla parte del departamento de La Paz.

FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO N° 117
DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR (*)
 (En Porcentajes)

Tamaño (Hectáreas)	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	2.46%	2.04%	0.00%	0.12%	2.86%	0.19%	1.45%	3.28%	2.45%
< 0.10	8.21%	0.59%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.92%	7.84%
0.10-0.19	2.27%	1.47%	0.00%	2.09%	0.00%	0.19%	1.45%	5.92%	2.34%
0.20-0.49	5.80%	4.62%	0.51%	7.12%	1.14%	0.76%	2.90%	11.80%	5.91%
0.50-0.99	8.19%	7.69%	0.51%	10.31%	1.14%	0.95%	5.80%	23.31%	8.56%
1.00-1.99	16.28%	16.12%	4.55%	29.57%	4.57%	1.52%	4.35%	14.17%	16.21%
2.00-2.99	11.70%	12.98%	1.01%	18.04%	4.57%	2.66%	4.35%	8.41%	11.64%
3.00-3.99	7.91%	8.72%	1.52%	7.36%	6.29%	0.95%	4.35%	5.46%	7.86%
4.00-4.99	5.39%	6.12%	2.53%	4.66%	4.00%	2.47%	2.90%	3.40%	5.35%
5.00-9.99	11.93%	13.46%	5.56%	6.63%	14.29%	5.31%	11.59%	6.70%	11.81%
10.00-19.99	6.56%	8.47%	5.56%	3.44%	12.00%	8.54%	7.25%	5.53%	6.59%
20.00-49.99	5.99%	7.06%	8.08%	2.94%	11.43%	12.52%	8.70%	2.89%	5.95%
50.00-99.99	3.69%	3.73%	5.05%	1.47%	4.00%	10.06%	2.90%	1.20%	3.63%
100.00-199.99	1.12%	1.49%	7.07%	0.86%	9.14%	8.35%	10.14%	0.40%	1.13%
200.00-499.99	0.84%	1.55%	7.58%	0.98%	6.86%	13.47%	2.90%	0.55%	0.88%
500.00-999.99	0.55%	1.17%	9.60%	0.98%	6.86%	8.73%	1.45%	0.35%	0.59%
1,000.00-2,499.00	0.58%	1.28%	12.63%	1.60%	4.57%	11.39%	8.70%	0.63%	0.63%
2,500.00-4,999.99	0.37%	0.82%	12.12%	0.86%	2.86%	8.16%	10.14%	0.70%	0.41%
> 5,000.00	0.18%	0.64%	16.16%	0.98%	3.43%	3.80%	8.70%	0.38%	0.22%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*): No contempla parte del departamento de La Paz.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 118

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROP. SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR (*)
(En Hectáreas)

Tamaño (Hectáreas)	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
< 0.10	1,664.93	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.04	1,691.61
0.10-0.19	998.44	19.79	0.00	2.20	0.00	0.15	0.15	62.33	1,083.06
0.20-0.49	5,493.98	147.26	0.31	17.97	0.63	1.21	0.61	283.07	5,945.04
0.50-0.99	15,822.22	497.87	0.50	52.66	1.58	3.17	2.18	1,247.28	17,627.45
1.00-1.99	61,586.83	2,039.78	9.70	294.61	9.53	9.79	3.90	1,498.93	65,453.07
2.00-2.99	76,881.48	2,842.92	4.50	316.71	17.00	29.30	6.50	1,554.40	81,652.81
3.00-3.99	74,732.38	2,748.93	9.61	191.06	35.30	16.84	9.00	1,466.01	79,209.13
4.00-4.99	66,718.50	2,530.92	20.50	155.75	28.31	53.80	8.00	1,195.71	70,711.49
5.00-9.99	230,354.37	8,774.00	79.88	336.06	161.10	202.03	55.00	3,690.64	243,653.07
10.00-19.99	253,726.40	10,991.67	152.00	359.00	293.82	582.24	67.00	6,460.17	272,632.29
20.00-49.99	519,164.41	20,494.41	539.00	636.05	640.66	1,960.57	184.00	7,722.91	551,342.02
50.00-99.99	627,952.34	22,535.57	621.05	728.00	445.00	3,561.42	135.50	5,697.34	661,676.21
100.00-199.99	420,367.56	18,594.96	1,845.00	977.00	2,060.25	6,086.02	804.50	4,305.81	455,041.11
200.00-499.99	724,037.71	43,267.76	4,821.50	2,441.50	3,034.70	20,301.99	511.00	13,371.56	811,787.73
500.00-999.99	1,046,969.32	76,426.56	13,537.00	6,054.62	8,495.00	30,811.30	900.00	19,800.00	1,202,993.80
1,000.00-2,499.00	2,635,467.88	199,201.65	36,818.00	22,523.00	12,438.75	91,427.86	10,015.20	92,930.41	3,100,822.78
2,500.00-4,999.99	3,276,089.06	260,803.00	75,435.90	26,030.00	16,680.00	144,658.27	25,261.11	174,063.00	3,999,020.34
> 5,000.00	8,427,176.38	994,508.56	458,453.90	175,592.50	39,204.00	197,864.44	64,002.50	691,006.56	11,047,808.84
TOTAL	18,465,204.19	1,666,428.25	592,348.35	236,708.69	83,545.63	497,570.40	101,966.15	1,026,380.17	22,670,152.25

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz.

FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO N° 119

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROP. SEGUN LA CONDICION JURIDICA DEL PRODUCTOR (*)
(En porcentajes)

Tamaño (Hectáreas)	Individual	Colectiva Asociado de Hecho	Colectiva Sociedad	Colectiva del Estado	Colectiva Cooperativa Producción	Colectiva Comunidad Campesina	Otras	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
< 0.10	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
0.10-0.19	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
0.20-0.49	0.03%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%
0.50-0.99	0.09%	0.03%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.12%	0.08%
1.00-1.99	0.33%	0.12%	0.00%	0.12%	0.01%	0.00%	0.00%	0.15%	0.29%
2.00-2.99	0.42%	0.17%	0.00%	0.13%	0.02%	0.01%	0.01%	0.15%	0.36%
3.00-3.99	0.40%	0.16%	0.00%	0.08%	0.04%	0.00%	0.01%	0.14%	0.35%
4.00-4.99	0.36%	0.15%	0.00%	0.07%	0.03%	0.01%	0.01%	0.12%	0.31%
5.00-9.99	1.25%	0.53%	0.01%	0.14%	0.19%	0.04%	0.05%	0.36%	1.07%
10.00-19.99	1.37%	0.66%	0.03%	0.15%	0.35%	0.12%	0.07%	0.63%	1.20%
20.00-49.99	2.81%	1.23%	0.09%	0.27%	0.77%	0.39%	0.18%	0.75%	2.43%
50.00-99.99	3.40%	1.35%	0.10%	0.31%	0.53%	0.72%	0.13%	0.56%	2.92%
100.00-199.99	2.28%	1.12%	0.31%	0.41%	2.47%	1.22%	0.79%	0.42%	2.01%
200.00-499.99	3.92%	2.60%	0.81%	1.03%	3.63%	4.08%	0.50%	1.30%	3.58%
500.00-999.99	5.67%	4.59%	2.29%	2.56%	10.17%	6.19%	0.88%	1.93%	5.31%
1,000.00-2,499.00	14.27%	11.95%	6.22%	9.52%	14.89%	18.37%	9.82%	9.05%	13.68%
2,500.00-4,999.99	17.74%	15.65%	12.74%	11.00%	19.97%	29.07%	24.77%	16.96%	17.64%
> 5,000.00	45.64%	59.68%	77.40%	74.18%	46.93%	39.77%	62.77%	67.32%	48.73%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 120
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)
 (En Unidades Agropecuarias)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	36,586	4,152	1,955	1,569	123	3,247	4,561	52,193
La Paz (**)	1,703	436	84	695	3	259	29	3,209
Cochabamba	60,340	2,939	703	349	21	6,823	8,399	79,574
Oruro	15,603	2,423	83	370	140	1,175	2,393	22,187
Potosí	60,374	5,072	578	1,003	60	4,931	8,411	80,429
Tarija	14,681	2,420	521	848	318	1,471	1,396	21,655
Santa Cruz	26,588	3,213	1,758	7,066	199	1,806	1,804	42,434
Beni	4,586	1,750	290	1,465	13	170	928	9,202
Pando	775	1,788	456	210	13	15	460	3,717
TOTAL	221,236	24,193	6,428	13,575	890	19,897	28,381	314,600

CUADRO Nº 121
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)
 (En porcentajes sobre el total nacional)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	16.54%	17.16%	30.41%	11.56%	13.82%	16.32%	16.07%	16.59%
La Paz (**)	0.77%	1.80%	1.31%	5.12%	0.34%	1.30%	0.10%	1.02%
Cochabamba	27.27%	12.15%	10.94%	2.57%	2.36%	34.29%	29.59%	25.29%
Oruro	7.05%	10.02%	1.29%	2.73%	15.73%	5.91%	8.43%	7.05%
Potosí	27.29%	20.96%	8.99%	7.39%	6.74%	24.78%	29.64%	25.57%
Tarija	6.64%	10.00%	8.11%	6.25%	35.73%	7.39%	4.92%	6.88%
Santa Cruz	12.02%	13.28%	27.35%	52.05%	22.36%	9.08%	6.36%	13.49%
Beni	2.07%	7.23%	4.51%	10.79%	1.46%	0.85%	3.27%	2.92%
Pando	0.35%	7.39%	7.09%	1.55%	1.46%	0.08%	1.62%	1.18%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CUADRO Nº 122
NUMERO DE UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)
 (En porcentajes sobre el total departamental)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	70.10%	7.96%	3.75%	3.01%	0.24%	6.22%	8.74%	100.00%
La Paz (**)	53.07%	13.59%	2.62%	21.66%	0.09%	8.07%	0.90%	100.00%
Cochabamba	75.83%	3.69%	0.88%	0.44%	0.03%	8.57%	10.55%	100.00%
Oruro	70.32%	10.92%	0.37%	1.67%	0.63%	5.30%	10.79%	100.00%
Potosí	75.06%	6.31%	0.72%	1.25%	0.07%	6.13%	10.46%	100.00%
Tarija	67.79%	11.18%	2.41%	3.92%	1.47%	6.79%	6.45%	100.00%
Santa Cruz	62.66%	7.57%	4.14%	16.65%	0.47%	4.26%	4.25%	100.00%
Beni	49.84%	19.02%	3.15%	15.92%	0.14%	1.85%	10.08%	100.00%
Pando	20.85%	48.10%	12.27%	5.65%	0.35%	0.40%	12.38%	100.00%

(*) Incluye Unidades Agropecuarias que no tienen tierras y los que no declararon superficie.

(**): Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 123

SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)

(En Hectáreas)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	914,897.47	45,131.51	12,449.70	28,145.83	666.24	45,940.82	211.20	1,047,442.77
La Paz (**)	202,030.76	22,960.72	271.84	5,622.83	13.50	2,536.25	0.00	233,435.90
Cochabamba	186,442.17	9,160.47	1,487.26	1,484.77	39.57	29,833.25	464.80	228,912.29
Oruro	1,001,236.78	208,658.51	2,621.81	35,337.03	8,092.87	81,267.79	41.26	1,337,256.05
Potosí	301,919.78	48,850.50	1,302.07	3,309.21	357.21	19,689.32	555.47	375,983.56
Tarija	862,231.50	141,120.78	2,441.43	27,903.83	6,488.15	30,700.45	40.32	1,070,926.46
Santa Cruz	5,076,707.50	191,483.82	32,154.89	108,829.58	6,257.35	116,303.89	88.20	5,531,825.23
Beni	10,197,823.62	620,090.96	84,330.77	38,961.84	11,701.30	151,672.71	41.77	11,104,622.97
Pando	906,338.65	611,291.12	191,562.05	8,201.10	6,007.55	16,321.00	25.42	1,739,746.89
TOTAL	19,649,628.50	1,898,748.41	328,621.83	257,796.01	39,623.74	494,265.49	1,468.44	22,670,152.25

CUADRO Nº 124

SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)

(En porcentajes sobre el total nacional)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	4.66%	2.38%	3.79%	10.92%	1.68%	9.29%	14.38%	4.62%
La Paz (**)	1.03%	1.21%	0.08%	2.18%	0.03%	0.51%	0.00%	1.03%
Cochabamba	0.95%	0.48%	0.45%	0.58%	0.10%	6.04%	31.65%	1.01%
Oruro	5.10%	10.99%	0.80%	13.71%	20.42%	16.44%	2.81%	5.90%
Potosí	1.54%	2.57%	0.40%	1.28%	0.90%	3.98%	37.83%	1.66%
Tarija	4.39%	7.43%	0.74%	10.82%	16.37%	6.21%	2.75%	4.72%
Santa Cruz	25.84%	10.08%	9.78%	42.22%	15.79%	23.53%	6.01%	24.40%
Beni	51.90%	32.66%	25.66%	15.11%	29.53%	30.69%	2.84%	48.98%
Pando	4.61%	32.19%	58.29%	3.18%	15.16%	3.30%	1.73%	7.67%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CUADRO Nº 125

SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR DEPARTAMENTOS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)

(En porcentajes sobre el total departamental)

Departamentos	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Chuquisaca	87.35%	4.31%	1.19%	2.69%	0.06%	4.39%	0.02%	100.00%
La Paz (**)	86.55%	9.84%	0.12%	2.41%	0.01%	1.09%	0.00%	100.00%
Cochabamba	81.45%	4.00%	0.65%	0.65%	0.02%	13.03%	0.20%	100.00%
Oruro	74.87%	15.60%	0.20%	2.64%	0.61%	6.08%	0.00%	100.00%
Potosí	80.30%	12.99%	0.35%	0.88%	0.10%	5.24%	0.15%	100.00%
Tarija	80.51%	13.18%	0.23%	2.61%	0.61%	2.87%	0.00%	100.00%
Santa Cruz	91.77%	3.46%	0.58%	1.97%	0.11%	2.10%	0.00%	100.00%
Beni	91.83%	5.58%	0.76%	0.35%	0.11%	1.37%	0.00%	100.00%
Pando	52.10%	35.14%	11.01%	0.47%	0.35%	0.94%	0.00%	100.00%

(*) : Incluye Unidades Agropecuarias que no tienen tierras y los que no declararon superficie.

(**) : Para el departamento de La Paz sólo se comprende las provincias de Franz Tamayo e Iturralde.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 126

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)

(En Unidades Agropecuarias)

Tamaño (Hectáreas)	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas de la Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierra	0	0	0	0	0	0	7723	7,723
< 0.10	0	254	67	50	24	162	20,658	21,215
0.10-0.19	6,437	385	105	80	48	292	0	7,347
0.20-0.49	15,869	1,183	338	246	66	891	0	18,593
0.50-0.99	22,099	1,830	648	578	114	1,675	0	26,944
1.00-1.99	39,167	4,087	1,594	2,653	176	3,332	0	51,009
2.00-2.99	27,349	3,117	1,052	2,332	106	2,670	0	36,626
3.00-3.99	18,548	2,003	584	1,430	65	2,082	0	24,712
4.00-4.99	12,697	1,246	380	950	32	1,522	0	16,827
5.00-9.99	28,070	2,906	672	1,901	89	3,511	0	37,149
10.00-19.99	15,607	1,930	400	1,024	61	1,707	0	20,729
20.00-49.99	14,494	1,838	214	1,012	35	1,119	0	18,712
50.00-99.99	8,276	1,393	104	1,060	30	550	0	11,413
100.00-199.99	2,404	820	53	136	10	133	0	3,556
200.00-499.99	1,941	590	58	69	17	101	0	2,776
500.00-999.99	1,404	242	98	27	5	68	0	1,844
1,000.00-2,499.00	1,701	199	26	13	8	50	0	1,997
2,500.00-4,999.99	1,153	99	13	13	4	19	0	1,301
> 5,000.00	579	71	22	1	0	13	0	686
TOTAL	217,795	24,193	6,428	13,575	890	19,897	28,381	311,159

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz e incluye unidades que no tienen tierras y los que no declararon superficie.

FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO Nº 127

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)

(En Porcentajes sobre las Unidades Agropecuarias)

Tamaño (Hectáreas)	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas de la Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27.21%	2.48%
< 0.10	0.00%	1.05%	1.04%	0.37%	2.70%	0.81%	72.79%	6.82%
0.10-0.19	2.96%	1.59%	1.63%	0.59%	5.39%	1.47%	0.00%	2.36%
0.20-0.49	7.29%	4.89%	5.26%	1.81%	7.42%	4.48%	0.00%	5.98%
0.50-0.99	10.15%	7.56%	10.08%	4.26%	12.81%	8.42%	0.00%	8.66%
1.00-1.99	17.98%	16.89%	24.80%	19.54%	19.78%	16.75%	0.00%	16.39%
2.00-2.99	12.56%	12.88%	16.37%	17.18%	11.91%	13.42%	0.00%	11.77%
3.00-3.99	8.52%	8.28%	9.09%	10.53%	7.30%	10.46%	0.00%	7.94%
4.00-4.99	5.83%	5.15%	5.91%	7.00%	3.60%	7.65%	0.00%	5.41%
5.00-9.99	12.89%	12.01%	10.45%	14.00%	10.00%	17.65%	0.00%	11.94%
10.00-19.99	7.17%	7.98%	6.22%	7.54%	6.85%	8.58%	0.00%	6.66%
20.00-49.99	6.65%	7.60%	3.33%	7.45%	3.93%	5.62%	0.00%	6.01%
50.00-99.99	3.80%	5.76%	1.62%	7.81%	3.37%	2.76%	0.00%	3.67%
100.00-199.99	1.10%	3.39%	0.82%	1.00%	1.12%	0.67%	0.00%	1.14%
200.00-499.99	0.89%	2.44%	0.90%	0.51%	1.91%	0.51%	0.00%	0.89%
500.00-999.99	0.64%	1.00%	1.52%	0.20%	0.56%	0.34%	0.00%	0.59%
1,000.00-2,499.00	0.78%	0.82%	0.40%	0.10%	0.90%	0.25%	0.00%	0.64%
2,500.00-4,999.99	0.53%	0.41%	0.20%	0.10%	0.45%	0.10%	0.00%	0.42%
> 5,000.00	0.27%	0.29%	0.34%	0.01%	0.00%	0.07%	0.00%	0.22%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz e incluye unidades que no tienen tierras y los que no declararon superficie.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 128
DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)
 (En Hectáreas)

Tamaño (Hectáreas)	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas de la Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierra	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
< 0.10	191.42	14.13	3.26	2.78	1.24	10.33	1,468.44	1,691.60
0.10-0.19	953.62	54.71	15.31	10.57	5.48	43.36	0.00	1,083.05
0.20-0.49	5,082.18	367.64	102.77	71.33	18.36	302.75	0.00	5,945.03
0.50-0.99	14,479.64	1,173.92	393.97	341.13	67.90	1,170.90	0.00	17,627.46
1.00-1.99	50,258.37	5,131.02	1,904.54	3,291.55	201.21	4,666.39	0.00	65,453.08
2.00-2.99	60,962.75	6,858.35	2,251.12	5,107.02	231.43	6,242.15	0.00	81,652.82
3.00-3.99	59,414.41	6,366.46	1,821.97	4,534.71	208.48	6,863.10	0.00	79,209.13
4.00-4.99	53,367.89	5,201.52	1,558.17	3,953.80	133.43	6,496.69	0.00	70,711.50
5.00-9.99	184,150.98	19,065.81	4,222.76	12,232.50	579.60	23,401.43	0.00	243,653.08
10.00-19.99	205,163.45	25,212.59	5,160.89	13,677.65	831.19	22,586.52	0.00	272,632.29
20.00-49.99	423,816.23	53,776.60	6,177.56	32,540.70	925.85	34,105.07	0.00	551,342.01
50.00-99.99	483,274.51	79,312.57	6,163.35	57,677.68	1,715.50	33,532.61	0.00	661,676.22
100.00-199.99	304,887.56	109,362.67	6,446.59	16,072.20	1,219.00	17,053.08	0.00	455,041.10
200.00-499.99	569,062.15	171,870.32	17,118.02	19,019.25	5,289.33	29,428.65	0.00	811,787.72
500.00-999.99	926,254.27	153,787.47	56,819.18	15,958.50	3,453.00	46,721.38	0.00	1,202,993.80
1,000.00-2,499.00	2,678,968.81	278,026.47	37,024.86	16,927.70	13,000.00	76,874.89	0.00	3,100,822.73
2,500.00-4,999.99	3,553,931.56	301,738.61	34,968.00	42,376.93	11,742.75	54,262.50	0.00	3,999,020.35
> 5,000.00	10,075,408.25	681,427.50	146,469.50	14,000.00	0.00	130,503.70	0.00	11,047,808.95
TOTAL	19,649,628.25	1,898,748.38	328,621.83	257,796.00	39,623.74	494,265.49	1,468.44	22,670,152.25

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz e incluye unidades que no tienen tierras y los que no declararon superficie.
 FUENTE: INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1989.

CUADRO Nº 129
DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN EL REGIMEN DE TENENCIA (*)
 (En Porcentajes sobre el número de hectáreas)

Tamaño (Hectáreas)	Forma Simple en Propiedad	Forma Simple a modo de Propiedad	Forma Simple Alquilada	Forma Simple Recibidas de la Comunidad	Otras Formas Simples de Tenencia	Formas Mixtas	Sin Especificar	Total Unidades
Sin Tierras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
< 0.10	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.01%
0.10-0.19	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%
0.20-0.49	0.03%	0.02%	0.03%	0.03%	0.05%	0.06%	0.00%	0.03%
0.50-0.99	0.07%	0.06%	0.12%	0.13%	0.17%	0.24%	0.00%	0.08%
1.00-1.99	0.26%	0.27%	0.58%	1.28%	0.51%	0.94%	0.00%	0.29%
2.00-2.99	0.31%	0.36%	0.69%	1.98%	0.58%	1.26%	0.00%	0.36%
3.00-3.99	0.30%	0.34%	0.55%	1.76%	0.53%	1.39%	0.00%	0.35%
4.00-4.99	0.27%	0.27%	0.47%	1.53%	0.34%	1.31%	0.00%	0.31%
5.00-9.99	0.94%	1.00%	1.28%	4.75%	1.46%	4.73%	0.00%	1.07%
10.00-19.99	1.04%	1.33%	1.57%	5.31%	2.10%	4.57%	0.00%	1.20%
20.00-49.99	2.16%	2.83%	1.88%	12.62%	2.34%	6.90%	0.00%	2.43%
50.00-99.99	2.46%	4.18%	1.88%	22.37%	4.33%	6.78%	0.00%	2.92%
100.00-199.99	1.55%	5.76%	1.96%	6.23%	3.08%	3.45%	0.00%	2.01%
200.00-499.99	2.90%	9.05%	5.21%	7.38%	13.35%	5.95%	0.00%	3.58%
500.00-999.99	4.71%	8.10%	17.29%	6.19%	8.71%	9.45%	0.00%	5.31%
1,000.00-2,499.00	13.63%	14.64%	11.27%	6.57%	32.81%	15.55%	0.00%	13.68%
2,500.00-4,999.99	18.09%	15.89%	10.64%	16.44%	29.64%	10.98%	0.00%	17.64%
> 5,000.00	51.28%	35.89%	44.57%	5.43%	0.00%	26.40%	0.00%	48.73%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(*) : No contempla parte del departamento de La Paz e incluye unidades que no tienen tierras y los que no declararon superficie.
 FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Nacional Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 130
NUMERO DE UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS (*)
 (En Unidades)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más parcelas	Total Unidades
Formas Simples	116,352	87,447	51,539	7,081	3,903	266,322
En Propiedad	88,802	75,546	46,810	6,509	3,569	221,236
A Modo de Propiedad	12,850	7,340	3,329	412	262	24,193
Alquilada	4,522	1,466	389	39	12	6,428
Recibidas de la Comunidad	9,490	2,963	954	117	51	13,575
Otras Formas de Tenencia	688	132	57	4	9	890
Formas Mixtas	1,572	10,198	6,227	1,203	697	19,897
Sin Especificar	0	0	0	0	0	28,381
TOTAL	117,924	97,645	57,766	8,284	4,600	314,600

CUADRO N° 131
NUMERO DE UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS
 (En porcentajes por número de parcelas)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más parcelas	Total Unidades
Formas Simples	98.67%	89.56%	89.22%	85.48%	84.85%	84.65%
En Propiedad	75.30%	77.37%	81.03%	78.57%	77.59%	70.32%
A Modo de Propiedad	10.90%	7.52%	5.76%	4.97%	5.70%	7.69%
Alquilada	3.83%	1.50%	0.67%	0.47%	0.26%	2.04%
Recibidas de la Comunidad	8.05%	3.03%	1.65%	1.41%	1.11%	4.32%
Otras Formas de Tenencia	0.58%	0.14%	0.10%	0.05%	0.20%	0.28%
Formas Mixtas	1.33%	10.44%	10.78%	14.52%	15.15%	6.32%
Sin Especificar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9.02%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CUADRO N° 132
NUMERO DE UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS
 (En porcentajes por régimen de propiedad)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más parcelas	Total Unidades
Formas Simples	43.69%	32.84%	19.35%	2.66%	1.47%	100.00%
En Propiedad	40.14%	34.15%	21.16%	2.94%	1.61%	100.00%
A Modo de Propiedad	53.11%	30.34%	13.76%	1.70%	1.08%	100.00%
Alquilada	70.35%	22.81%	6.05%	0.61%	0.19%	100.00%
Recibidas de la Comunidad	69.91%	21.83%	7.03%	0.86%	0.38%	100.00%
Otras Formas de Tenencia	77.30%	14.83%	6.40%	0.45%	1.01%	100.00%
Formas Mixtas	7.90%	51.25%	31.30%	6.05%	3.50%	100.00%
Sin Especificar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
TOTAL	37.48%	31.04%	18.36%	2.63%	1.46%	100.00%

(*) Incluye unidades que no tienen tierras y productores pequeños.

FUENTE. Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 133
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS (*)
 (En Hectáreas)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más Parcelas	Total Unidades
Formas Simples	18,744,735.25	2,208,369.00	933,399.78	136,140.76	151,772.49	22,174,418.00
En Propiedad	16,795,017.50	1,782,380.17	817,202.89	105,972.99	149,054.46	19,649,628.25
A Modo de Propiedad	1,483,545.00	317,163.09	67,419.03	28,444.04	2,176.34	1,898,748.39
Alquilada	232,579.00	59,331.27	36,165.55	504.74	40.44	328,621.83
Recibidas de la Comunidad	196,684.59	47,678.86	11,844.40	1,170.97	417.19	257,796.00
Otras Formas de Tenencia	36,907.25	1,816.49	767.92	48.03	84.05	39,623.74
Formas Mixtas	197,071.00	208,070.58	71,034.84	11,064.38	7,024.56	494,265.49
Sin Especificar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,468.44
TOTAL	18,941,806.25	2,416,440.50	1,004,434.62	147,205.15	158,797.05	22,670,152.25

CUADRO N° 134
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS (*)
 (En porcentajes por número de parcelas)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más Parcelas	Total Unidades
Formas Simples	98.96%	91.39%	92.93%	92.48%	95.58%	97.81%
En Propiedad	88.67%	73.76%	81.36%	71.99%	93.86%	86.68%
A Modo de Propiedad	7.83%	13.13%	6.71%	19.32%	1.37%	8.38%
Alquilada	1.23%	2.46%	3.60%	0.34%	0.03%	1.45%
Recibidas de la Comunidad	1.04%	1.97%	1.18%	0.80%	0.26%	1.14%
Otras Formas de Tenencia	0.19%	0.08%	0.08%	0.03%	0.05%	0.17%
Formas Mixtas	1.04%	8.61%	7.07%	7.52%	4.42%	2.18%
Sin Especificar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%
TOTAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

CUADRO N° 135
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES POR REGIMEN DE TENENCIA SEGUN NUMERO DE PARCELAS (*)
 (En porcentajes por régimen de tenencia)

Régimen de Tenencia	Unidades con 1 Parcela	Unidades con 2 a 3 Parcelas	Unidades con 4 a 5 Parcelas	Unidades con 6 a 9 Parcelas	Unidades con 10 y más Parcelas	Total Unidades
Formas Simples	84.53%	9.96%	4.21%	0.61%	0.68%	100.00%
En Propiedad	85.47%	9.07%	4.16%	0.54%	0.76%	100.00%
A Modo de Propiedad	78.13%	16.70%	3.55%	1.50%	0.11%	100.00%
Alquilada	70.77%	18.05%	11.01%	0.15%	0.01%	100.00%
Recibidas de la Comunidad	76.29%	18.49%	4.59%	0.45%	0.16%	100.00%
Otras Formas de Tenencia	93.14%	4.58%	1.94%	0.12%	0.21%	100.00%
Formas Mixtas	39.87%	42.10%	14.37%	2.24%	1.42%	100.00%
Sin Especificar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
TOTAL	83.55%	10.66%	4.43%	0.65%	0.70%	100.00%

(*): Incluye Unidades que no tienen tierras y productores pequeños.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del INE, II Censo Agropecuario. La Paz - Bolivia, 1993.

XI. Inversión pública del sector agropecuario (1987-1992)

Dada la importancia que tienen las inversiones públicas del sector agropecuario, se ha hecho un esfuerzo por presentar la evolución de las mismas habiéndose recopilado información proveniente de la Dirección de Inversión y Desarrollo dependiente de la Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional del Ministerio de Planeamiento y Coordinación.

Los cuadros del capítulo XI muestran las inversiones públicas programadas y ejecutadas por los diferentes sectores de la economía boliviana desde 1987 a 1992. Asimismo, se muestra la proporción de inversiones programadas y ejecutadas de cada sector con respecto al total de cada año y la relación ejecutado/programado como indicador de eficiencia sectorial. Para el sector agropecuario se realiza una desagregación con respecto al tipo de entidad ejecutora. Por ejemplo, se tiene

como entidades centrales al Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios (MACA) y a la Subsecretaría de Desarrollo Alternativo (SUBDESAL). Como entidades Descentralizadas se tiene al Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT), Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA), Servicio Nacional de Desarrollo de la Comunidad (SNDC), Centro de Desarrollo Pesquero (CDP), Centro de Desarrollo Forestal (CDF), Servicio Nacional de Control de Fiebre Aftosa, Rabia y Brucelosis (SENARB) y otras instituciones descentralizadas del MACA.

Asimismo, se toman en cuenta las inversiones públicas de las Corporaciones Regionales de Desarrollo y otros proyectos regionales ejecutados por otras entidades como el propio Ministerio de Planeamiento y Coordinación o la Honorable Alcaldía Municipal de Tarija.

CUADRO N° 136
PROGRAMACION Y EJECUCION DE LAS INVERSIONES PUBLICAS SECTORIALES 1987 - 1992
(En Miles de Dólares)

SECTORES	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Agropecuario	67,394	24,566	20,716	47,776	40,428	35,519	43,383	34,196	49,732	50,055	48,444	54,662
Minero Metalúrgico	15,388	1,430	15,511	12,854	31,328	12,273	19,014	1,504	13,404	4,105	5,446	5,271
Hidrocarburos	151,031	87,925	141,180	92,287	185,505	92,894	150,880	101,180	142,103	117,677	117,111	116,917
Industria y Turismo	12,273	2,211	260	3,334	1,672	1,492	2,523	671	8,483	1,708	4,103	2,528
Energía	15,161	21,357	45,745	22,615	44,067	22,372	32,849	23,895	62,787	52,315	51,343	70,270
Transportes	178,263	86,742	106,220	124,015	134,525	118,573	128,603	67,274	186,228	113,960	135,869	169,791
Comunicaciones	34,598	14,562	13,514	11,488	24,811	5,613	28,352	21,188	22,060	7,174	18,911	15,264
Salud y Seg. Social	9,498	5,297	4,910	2,944	3,560	4,534	12,471	15,301	37,101	11,386	30,875	22,635
Educación y Cultura	12,397	4,795	189	2,553	1,859	1,191	1,654	183	16,144	2,303	10,866	7,266
Saneamiento Básico	34,667	11,006	13,213	14,610	32,088	25,275	31,788	38,115	49,507	16,366	46,893	34,966
Urbanismo y Vivienda	26,042	6,658	18,518	11,176	8,396	6,237	6,515	4,369	25,069	14,552	22,253	21,267
Recursos Hídricos	3,874	600	6,263	4,992	9,619	3,784	4,798	3,424	7,807	5,208	4,471	3,638
Multisectorial	9,343	2,061	1,987	8,627	11,516	3,529	5,471	824	13,829	17,891	6,665	6,583
Otros	6,472	2,845	532	1,555	482	711	1,510	3,255	3,454	15,046	6,275	1,289
TOTAL GENERAL	576,401	272,055	388,758	360,826	529,856	333,997	469,811	315,379	637,708	429,746	509,525	532,347

FUENTE: Min. de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

Digitized by Google

CUADRO N° 137
PROGRAMACION Y EJECUCION DE LAS INVERSIONES PUBLICAS SECTORIALES 1987 - 1992
 (En Porcentajes)

SECTORES	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Agropecuario	11.69%	9.03%	5.33%	13.24%	7.63%	10.63%	9.23%	10.84%	7.80%	11.65%	9.51%	10.27%
Minero Metalúrgico	2.67%	0.53%	3.99%	3.56%	5.91%	3.67%	4.05%	0.48%	2.10%	0.96%	1.07%	0.99%
Hidrocarburos	26.20%	32.32%	36.32%	25.58%	35.01%	27.81%	32.12%	32.08%	22.28%	27.38%	22.98%	21.96%
Industria y Turismo	2.13%	0.81%	0.07%	0.92%	0.32%	0.45%	0.54%	0.21%	1.33%	0.40%	0.81%	0.47%
Energía	2.63%	7.85%	11.77%	6.27%	8.32%	6.70%	6.99%	7.58%	9.85%	12.17%	10.08%	13.20%
Transportes	30.93%	31.88%	27.32%	34.37%	25.39%	35.50%	27.37%	21.33%	29.20%	26.52%	26.67%	31.89%
Comunicaciones	6.00%	5.35%	3.48%	3.18%	4.68%	1.68%	6.03%	6.72%	3.46%	1.67%	3.71%	2.87%
Salud y Seg. Social	1.65%	1.95%	1.26%	0.82%	0.67%	1.36%	2.65%	4.85%	5.82%	2.65%	6.06%	4.25%
Educación y Cultura	2.15%	1.76%	0.05%	0.71%	0.35%	0.36%	0.35%	0.06%	2.53%	0.54%	2.13%	1.36%
Saneamiento Básico	6.01%	4.05%	3.40%	4.05%	6.06%	7.57%	6.77%	12.09%	7.76%	3.81%	9.20%	6.57%
Urbanismo y Vivienda	4.52%	2.45%	4.76%	3.10%	1.58%	1.87%	1.39%	1.39%	3.93%	3.39%	4.37%	3.99%
Recursos Hídricos	0.67%	0.22%	1.61%	1.38%	1.82%	1.13%	1.02%	1.09%	1.22%	1.21%	0.88%	0.68%
Multisectorial	1.62%	0.76%	0.51%	2.39%	2.17%	1.06%	1.16%	0.26%	2.17%	4.16%	1.31%	1.24%
Otros	1.12%	1.05%	0.14%	0.43%	0.09%	0.21%	0.32%	1.03%	0.54%	3.50%	1.23%	0.24%
TOTAL GENERAL	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: Min. de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 138
RELACION ENTRE LO EJECUTADO Y PROGRAMADO DE LAS INVERSIONES PUBLICAS SECTORIALES 1987 - 1992
 (En Porcentajes)

SECTORES	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Agropecuario	36.45%	230.62%	87.86%	78.82%	100.65%	112.84%
Minero Metalúrgico	9.29%	82.87%	39.18%	7.91%	30.63%	96.79%
Hidrocarburos	58.22%	65.37%	50.08%	67.06%	82.81%	99.83%
Industria y Turismo	18.02%	1282.31%	89.23%	26.60%	20.13%	61.61%
Energía	140.87%	49.44%	50.77%	72.74%	83.32%	136.86%
Transportes	48.66%	116.75%	88.14%	52.31%	61.19%	124.97%
Comunicaciones	42.09%	85.01%	22.62%	74.73%	32.52%	80.71%
Salud y Seg. Social	55.77%	59.96%	127.36%	122.69%	30.69%	73.31%
Educación y Cultura	38.68%	1350.79%	64.07%	11.06%	14.27%	66.87%
Saneamiento Básico	31.75%	110.57%	78.77%	119.90%	33.06%	74.57%
Urbanismo y Vivienda	25.57%	60.35%	74.29%	67.06%	58.05%	95.57%
Recursos Hídricos	15.49%	79.71%	39.34%	71.36%	66.71%	81.37%
Multisectorial	22.06%	434.17%	30.64%	15.06%	129.37%	98.77%
Otros	43.96%	292.29%	147.51%	215.56%	435.61%	20.54%
TOTAL GENERAL	47.20%	92.82%	63.04%	67.13%	67.39%	104.48%

FUENTE: Min. de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional La Paz - Bolivia, 1993

CUADRO Nº 139

INDICES DE LA PROGRAMACION Y EJECUCION DE LAS INVERSIONES PUBLICAS SECTORIALES 1987 - 1992

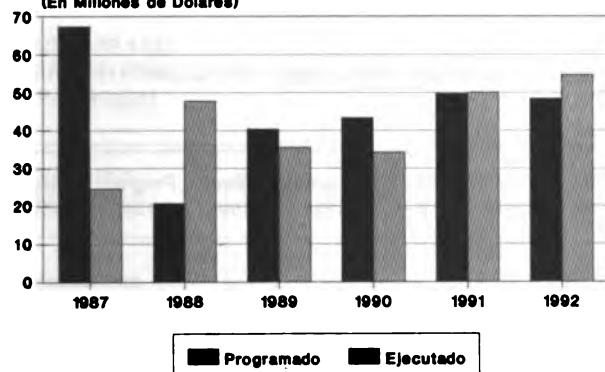
(En Miles de Dolares)

SECTORES	Total Inversion Programada (1987-1992)	Porcentaje del Total de las Inversiones Programada	Tasa de Crecimiento Programada (1987-1992)	Total Inversion Ejecutada (1987-1992)	Porcentaje del Total de las Inversiones Ejecutada.	Tasa de Crecimiento Ejecutada (1987-1992)
Agropecuario	270,097	8.68%	(5.35)	246,774	11.00%	14.26
Minero Metalúrgico	100,091	3.22%	(15.90)	37,437	1.67%	24.29
Hidrocarburos	887,810	28.53%	(4.15)	608,880	27.13%	4.86
Industria y Turismo	29,314	0.94%	(16.69)	11,944	0.53%	2.26
Energía	251,952	8.10%	22.54	212,824	9.48%	21.96
Transportes	869,708	27.95%	(4.43)	680,355	30.31%	11.84
Comunicaciones	142,246	4.57%	(9.58)	75,289	3.35%	0.79
Salud y Seg. Social	98,415	3.16%	21.71	62,097	2.77%	27.39
Educación y Cultura	43,109	1.39%	(2.17)	18,291	0.81%	7.17
Saneamiento Básico	208,156	6.69%	5.16	140,338	6.25%	21.25
Urbanismo y Vivienda	106,793	3.43%	(2.59)	64,259	2.86%	21.36
Recursos Hídricos	36,832	1.18%	2.42	21,646	0.96%	35.04
Multisectorial	48,811	1.57%	(5.47)	39,515	1.76%	21.35
Otros	18,725	0.60%	(0.51)	24,701	1.10%	(12.36)
TOTAL GENERAL	3,112,059	100.00%	(2.03)	2,244,350	100.00%	11.84

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MPC. La Paz - Bolivia, 1993.

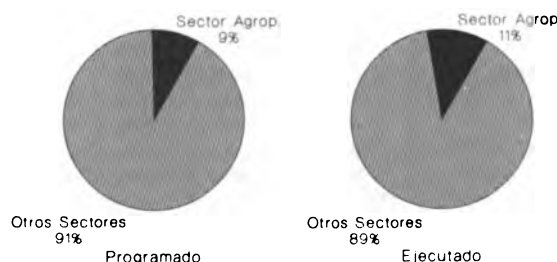
Gráfica No. 62
INVERSION PUBLICA EN EL SECTOR
AGROPECUARIO 1987 - 1992

(En Millones de Dólares)



FUENTE: MPC, La Paz - Bolivia 1993

Gráfica No. 63
INVERSION PUBLICA TOTAL DURANTE 1987 A
1992 EN EL SECTOR AGROPECUARIO



FUENTE: MPC, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO Nº 140
INVERSION PUBLICA SECTORIAL DE LAS ENTIDADES CENTRALES Y DESCENTRALIZADAS (1987 - 1992)
 (En Miles de Dólares)

ENTIDADES EJECUTORAS	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Centrales												
MACA	2,363	868	566	4,397	883	2,394	6,355	2,622	3,617	13,024	2,348	2,381
SUBDESAL					0	195	4,395	5,592				
Descentralizadas												
CIAT	1,028	193	1,529	2,006	598	2,286	1,526	2,677	3,380	2,748	2,404	3,774
IBTA	6,391	4,436	1,985	2,168	1,640	1,257	1,005	842	2,076	1,198	4,100	1,983
SNDC	13,172	3,922	10	3,441	4,068	5,709	3,675	3,064	1,171	1,844	1,000	1,826
CDF	575	98	170	182	359	334	306	193	629	277	850	487
CDP	2,603	4,367	880	1,348			25	28	290	242	420	118
SENARB			0	178								
IDRA	355	180										
IBTEN	82	0										
INFOL	2,852	242										
INC	95	0										
Sub Total	29,516	14,306	5,140	13,720	7,548	12,175	17,287	15,018	11,163	19,333	11,122	10,569
TOTAL SECTOR	67,394	24,566	20,716	47,776	40,428	35,519	43,383	34,196	49,732	50,055	48,444	54,662

FUENTE: Min. Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 141
INVERSION PUBLICA SECTORIAL DE LAS ENTIDADES CENTRALES Y DESCENTRALIZADAS (1987 - 1992)
 (En Porcentajes)

ENTIDADES EJECUTORAS	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Centrales												
MACA	8.01%	6.07%	11.01%	32.05%	11.70%	19.66%	36.76%	17.46%	32.40%	67.37%	21.11%	22.53%
SUBDESAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.60%	25.42%	37.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Descentralizadas												
CIAT	3.48%	1.35%	29.75%	14.62%	7.92%	18.78%	8.83%	17.83%	30.28%	14.21%	21.61%	35.71%
IBTA	21.65%	31.01%	38.62%	15.80%	21.73%	10.32%	5.81%	5.61%	18.60%	6.20%	36.86%	18.76%
SNDC	44.63%	27.42%	0.19%	25.08%	53.90%	46.89%	21.26%	20.40%	10.49%	9.54%	8.99%	17.28%
CDF	1.95%	0.69%	3.31%	1.33%	4.76%	2.74%	1.77%	1.29%	5.63%	1.43%	7.64%	4.61%
CDP	8.82%	30.53%	17.12%	9.83%	0.00%	0.00%	0.14%	0.19%	2.60%	1.25%	3.78%	1.12%
SENARB	0.00%	0.00%	0.00%	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
IDRA	1.20%	1.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
IBTEN	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
INFOL	9.66%	1.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
INC	0.32%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Sub Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: Min. Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 142
INVERSION PUBLICA SECTORIAL DE LAS CORPORACIONES Y OTROS PROYECTOS REGIONALES (1987 - 1992)
 (En Miles de Dólares)

ENTIDADES EJECUTORAS	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Corporaciones												
CORDECRUZ	1,062	2,656	0	254	1,856	1,406	3,543	2,659	10,590	5,402	8,175	7,893
CORDECH	7,482	4,290	1,247	5,024	9,339	8,020	8,043	5,972	11,053	7,853	6,498	6,049
CORDEPO	3,586	16	3,671	4,339	4,882	3,981	4,842	3,668	5,053	7,097	5,022	5,227
CORDECO	11,570	610	4,769	17,230	9,025	5,170	2,410	2,356	3,927	4,507	3,576	4,078
CODETAR	3,260	1,376	1,835	3,446	2,379	2,455	3,351	1,965	2,123	1,769	5,802	3,389
CORDEPAZ	1,994	310	150	647	833	612	806	868	1,380	942	1,904	1,422
CORDEPANDO	72	0	552	0	977	88	1,275	515	1,710	1,573	1,217	1,190
CORDEBENI	1,265	160	426	396	948	260	514	512	804	389	986	641
CORDEOR	1,451	0	771	439	1,830	516	922	333	507	202	595	319
Proyectos Regionales												
CORGPAI	3,109	0	1,387	1,611								
MIN PLAN	46	0			445	0						
PERTT	1,415	842	769	673	366	835	390	328	1,354	928	820	173
S.JACINTO	1,572										2,728	13,717
HAM TAR									40	35		
PREF CBB									28	22		
Sub Total	37,884	10,260	15,577	34,059	32,880	23,343	26,096	19,176	38,569	30,719	37,323	44,098
TOTAL SECTOR	67,394	24,566	20,716	47,776	40,428	35,519	43,383	34,196	49,732	50,055	48,444	54,662

CUADRO Nº 143
INVERSION PUBLICA SECTORIAL DE LAS CORPORACIONES Y OTROS PROYECTOS REGIONALES (1987 - 1992)
 (En Porcentajes)

ENTIDADES EJECUTORAS	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
Corporaciones												
CORDECRUZ	2.80%	25.89%	0.00%	0.75%	5.64%	6.02%	13.58%	13.87%	27.46%	17.59%	21.90%	17.90%
CORDECH	19.75%	41.81%	8.01%	14.75%	28.40%	34.36%	30.82%	31.14%	28.66%	25.56%	17.41%	13.72%
CORDEPO	9.47%	0.16%	23.57%	12.74%	14.85%	17.05%	18.55%	19.13%	13.10%	23.10%	13.46%	11.85%
CORDECO	30.54%	5.95%	30.62%	50.59%	27.45%	22.15%	9.24%	12.29%	10.18%	14.67%	9.58%	9.25%
CODETAR	8.61%	13.41%	11.78%	10.12%	7.24%	10.52%	12.84%	10.25%	5.50%	5.76%	15.55%	7.69%
CORDEPAZ	5.26%	3.02%	0.96%	1.90%	2.53%	2.62%	3.09%	4.53%	3.58%	3.07%	5.10%	3.22%
CORDEPANDO	0.19%	0.00%	3.54%	0.00%	2.97%	0.38%	4.89%	2.69%	4.43%	5.12%	3.26%	2.70%
CORDEBENI	3.34%	1.56%	2.73%	1.16%	2.88%	1.11%	1.97%	2.67%	2.08%	1.27%	2.64%	1.45%
CORDEOR	3.83%	0.00%	4.95%	1.29%	5.57%	2.21%	3.53%	1.74%	1.31%	0.66%	1.59%	0.72%
Proyectos Regionales												
CORGPAI	8.21%	0.00%	8.90%	4.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
MIN PLAN	0.12%	0.00%	0.00%	0.00%	1.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PERTT	3.74%	8.21%	4.94%	1.98%	1.11%	3.58%	1.49%	1.71%	3.51%	3.02%	2.20%	0.39%
S.JACINTO	4.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.31%	31.11%
HAM TAR	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.11%	0.00%	0.00%
PREF CBB	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.07%	0.00%	0.00%
Sub Total	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

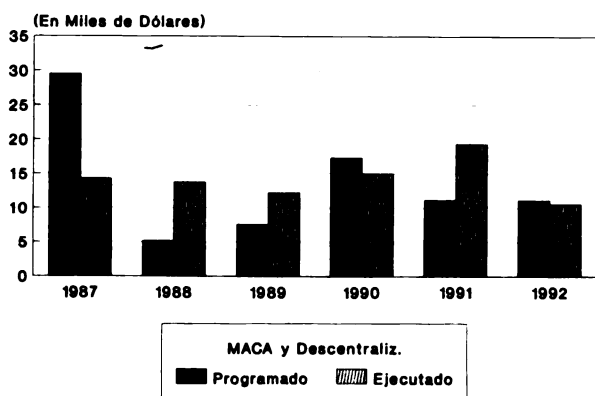
FUENTE: Min. Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 144
INVERSION PUBLICA SECTORIAL POR REGIONES (1987 - 1992)
 (En Miles de Dólares)

REGIONES	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
DEPARTAMENTOS												
Tarija	6,247	2,218	2,604	6,926	2,745	3,290	3,741	2,293	3,517	8,874	9,400	17,305
Santa cruz	5,199	2,849	2,916	4,564	2,454	3,713	5,721	5,930	14,070	10,808	11,116	12,199
Cochabamba	12,860	1,467	5,875	17,643	9,347	5,556	10,044	8,901	4,963	4,769	6,607	6,476
Chuisaca	8,159	4,531	1,698	5,380	9,824	8,510	8,403	6,473	11,366	8,007	6,778	6,149
Potosí	3,586	16	3,671	4,339	4,882	3,981	4,842	3,668	5,053	7,097	5,022	5,227
La Paz	7,950	5,278	1,397	2,160	952	724	924	921	2,188	1,290	4,944	2,852
Pando	118	0	552	0	1,422	88	1,275	515	1,710	1,573	1,217	1,190
Beni	1,265	160	426	396	1,048	505	616	608	1,094	617	1,406	827
Oruro	1,626	0	771	439	1,830	516	937	349	592	268	955	616
Sub Total	47,010	16,519	19,910	41,847	34,504	26,883	36,503	29,658	44,553	43,303	47,445	52,841
OTROS												
Multidepartamental	560	88	27	277	147	80	147	43	5,179	6,749	1,000	1,826
Bidepartamental	10,464	3,173	0	2,330	2,153	4,703	2,935	250				
Nacional	9,366	4,786	780	3,325	3,624	3,852	3,798	4,243				
Sub Total	20,390	8,047	807	5,932	5,924	8,635	6,880	4,536	5,179	6,749	1,000	1,826
TOTAL SECTOR	67,394	24,566	20,716	47,776	40,428	35,519	43,383	34,196	49,732	50,055	48,444	54,662

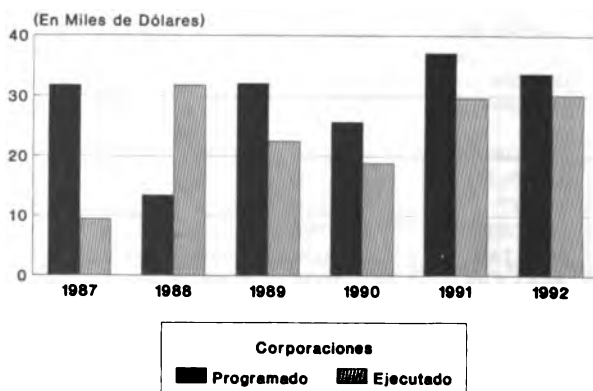
FUENTE: Min. Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

Gráfica No. 64
PROGRAMACION Y EJECUCION DE LAS
INVERSIONES POR ENTIDADES (1987 - 1992)



FUENTE: MPC, La Paz - Bolivia 1993.

Gráfica No. 65
PROGRAMACION Y EJECUCION DE LAS
INVERSIONES POR ENTIDADES (1987 - 1992)



FUENTE: MPC, La Paz - Bolivia 1993.

CUADRO N° 145
INVERSION PUBLICA SECTORIAL POR REGIONES (1987 - 1992)
 (En Porcentajes)

REGIONES	Program. 1987	Ejecut. 1987	Program. 1988	Ejecut. 1988	Program. 1989	Ejecut. 1989	Program. 1990	Ejecut. 1990	Program. 1991	Ejecut. 1991	Program. 1992	Ejecut. 1992
DEPARTAMENTOS												
Tarja	9.27%	9.03%	12.57%	14.50%	6.79%	9.26%	8.62%	6.71%	7.07%	17.73%	19.40%	31.66%
Santa cruz	7.71%	11.60%	14.08%	9.55%	6.07%	10.45%	13.19%	17.34%	28.29%	21.59%	22.95%	22.32%
Cochabamba	19.08%	5.97%	28.36%	36.93%	23.12%	15.64%	23.15%	26.03%	9.98%	9.53%	13.64%	11.85%
Chuquisaca	12.11%	18.44%	8.20%	11.26%	24.30%	23.96%	19.37%	18.93%	22.85%	16.00%	13.99%	11.25%
Potosí	5.32%	0.07%	17.72%	9.08%	12.08%	11.21%	11.16%	10.73%	10.16%	14.18%	10.37%	9.56%
La Paz	11.80%	21.48%	6.74%	4.52%	2.35%	2.04%	2.13%	2.69%	4.40%	2.58%	10.21%	5.22%
Pando	0.18%	0.00%	2.66%	0.00%	3.52%	0.25%	2.94%	1.51%	3.44%	3.14%	2.51%	2.18%
Beni	1.88%	0.65%	2.06%	0.83%	2.59%	1.42%	1.42%	1.78%	2.20%	1.23%	2.90%	1.51%
Oruro	2.41%	0.00%	3.72%	0.92%	4.53%	1.45%	2.16%	1.02%	1.19%	0.54%	1.97%	1.13%
Sub Total	69.75%	67.24%	96.11%	87.59%	85.35%	75.69%	84.14%	86.73%	89.59%	86.51%	97.94%	96.67%
OTROS												
Multidepartamental	0.83%	0.36%	0.13%	0.58%	0.36%	0.23%	0.34%	0.13%	10.41%	13.48%	2.06%	3.34%
Bidepartamental	15.53%	12.92%	0.00%	4.88%	5.33%	13.24%	6.77%	0.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Nacional	13.90%	19.48%	3.77%	6.96%	8.96%	10.84%	8.75%	12.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Sub Total	30.25%	32.76%	3.90%	12.42%	14.65%	24.31%	15.86%	13.26%	10.41%	13.48%	2.06%	3.34%
TOTAL SECTOR	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

FUENTE: MIn. Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 146
RELACION ENTRE LO EJECUTADO Y PROGRAMADO DE LAS ENTIDADES CENTRALES Y DESCENTRALIZADAS (1987 - 1992)
 (En Porcentajes)

ENTIDADES EJECUTORAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Centrales						
MACA	36.73%	776.86%	271.12%	41.26%	360.08%	101.41%
SUBDESAL			100.00%	127.24%		
Descentralizadas						
CIAT	18.77%	131.20%	382.27%	175.43%	81.30%	156.99%
IBTA	69.41%	109.22%	76.65%	83.78%	57.71%	48.37%
SNDC	29.78%	34410.00%	140.34%	83.37%	157.47%	182.60%
CDF	17.04%	107.06%	93.04%	63.07%	44.04%	57.29%
CDP	167.77%	153.18%		112.00%	83.45%	28.10%
SENARB						
IDRA	50.70%					
IBTEN	0.00%					
INFOL	8.49%					
INC	0.00%					
Sub Total	48.47%	266.93%	161.30%	86.87%	173.19%	95.03%
TOTAL SECTOR	36.45%	230.62%	87.86%	78.82%	100.65%	112.84%

FUENTE: Ministerio de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 147

RELACION DE LO EJECUTADO Y PROGRAMADO ENTRE LAS CORPORACIONES Y OTROS PROYECTOS REGIONALES (1987-1992)

(En Porcentajes)

ENTIDADES EJECUTORAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Corporaciones						
CORDECruz	250.09%		75.75%	75.05%	51.01%	96.55%
CORDECH	57.34%	402.89%	85.88%	74.25%	71.05%	93.09%
CORDEPO	0.45%	118.20%	81.54%	75.75%	140.45%	104.08%
CORDECO	5.27%	361.29%	57.29%	97.76%	114.77%	114.04%
CODETAR	42.21%	187.79%	103.19%	58.64%	83.33%	58.41%
CORDEPAZ	15.55%	431.33%	73.47%	107.69%	68.26%	74.68%
CORDEPANDO	0.00%	0.00%	9.01%	40.39%	91.99%	97.78%
CORDEBENI	12.65%	92.96%	27.43%	99.61%	48.38%	65.01%
CORDEOR	0.00%	56.94%	28.20%	36.12%	39.84%	53.61%
Proyectos Regionales						
CORGEPAI	0.00%	116.15%				
MIN PLAN	0.00%		0.00%			
PERTT	59.51%	87.52%	228.14%	84.10%	68.54%	21.10%
S.JACINTO	0.00%					502.82%
HAM TAR					87.50%	
PREF CBB					78.57%	
Sub Total	27.08%	218.65%	70.99%	73.48%	79.65%	118.15%
TOTAL SECTOR	36.45%	230.62%	87.86%	78.82%	100.65%	112.84%

FUENTE: Ministerio de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 148

RELACION ENTRE LO EJECUTADO Y PROGRAMADO POR REGIONES (1987 - 1992)

(En Porcentajes)

REGIONES	1987	1988	1989	1990	1991	1992
DEPARTAMENTOS						
Tarija	35.51%	265.98%	119.85%	61.29%	252.32%	184.10%
Santa cruz	54.80%	156.52%	151.30%	103.65%	76.82%	109.74%
Cochabamba	11.41%	300.31%	59.44%	88.62%	96.09%	98.02%
Chuquisaca	55.53%	316.84%	86.62%	77.03%	70.45%	90.72%
Potosí	0.45%	118.20%	81.54%	75.75%	140.45%	104.08%
La Paz	66.39%	154.62%	76.05%	99.68%	58.96%	57.69%
Pando	0.00%	0.00%	6.19%	40.39%	91.99%	97.78%
Beni	12.65%	92.96%	48.19%	98.70%	56.40%	58.82%
Oruro	0.00%	56.94%	28.20%	37.25%	45.27%	64.50%
Sub Total	35.14%	210.18%	77.91%	81.25%	97.19%	111.37%
OTROS						
Multidepartamental	15.71%	1025.93%	54.42%	29.25%	130.31%	182.60%
Bidepartamental	30.32%		218.44%	8.52%		
Nacional	51.10%	426.28%	106.29%	111.72%		
Sub Total	39.47%	735.07%	145.76%	65.93%	130.31%	182.60%
TOTAL SECTOR	36.45%	230.62%	87.86%	78.82%	100.65%	112.84%

FUENTE: Ministerio de Planeamiento y Coordinación, Subsecretaría de Inversión Pública y Cooperación Internacional. La Paz - Bolivia, 1993.

XII. Registro de precipitaciones en las estaciones regionales (1946-1992)

El cuadro 149 registra las precipitaciones en las estaciones regionales de: El Alto, Cochabamba, Santa Cruz, Yacuiba, Sucre, Charaña y Potosí, durante el período 1946 a 1992. Observándose que la precipitación más elevada como promedio se da en Santa Cruz, con un máximo de 2.938 mm. y mínimo de 632.

En el cuadro 150 se muestra las precipitaciones en las estaciones de Chinoli, Oruro, Tacagua, Sorata, Apolo y Chulumani en el período 1946 a 1992. La estación que presenta el promedio más elevado es Apolo.

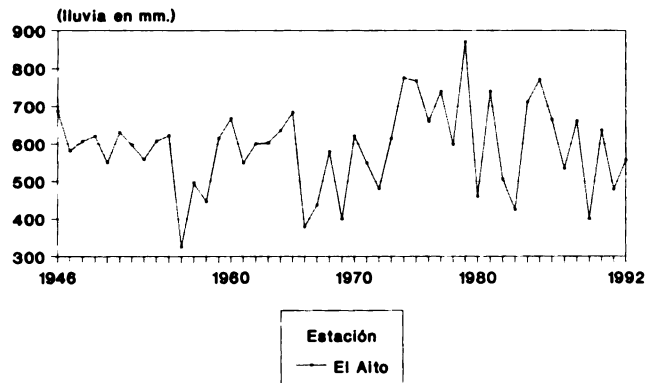
El cuadro 151 registra los datos correspondientes a las precipitaciones en Capinola, Aiquile, Puerto Suárez, San Javier

y Concepción. El promedio más representativo en estas cinco estaciones es el de Concepción con 1.158 mm., con un máximo de 1.831 mm. y un mínimo de 726 mm.

El cuadro 152 registra las precipitaciones en las estaciones regionales de San Ignacio de Velasco, Santa Ana, San Joaquín, Magdalena y San Borja. Siendo esta última la que registra el promedio más representativo.

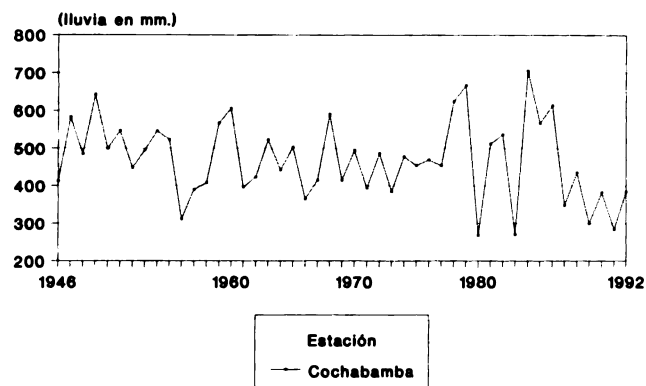
El capítulo también incluye algunos gráficos que muestran las alzas y bajas de las precipitaciones registradas en las diferentes regiones durante el período considerado. El objetivo del capítulo es el mostrar las diferencias en cuanto a precipitaciones en las diferentes regiones de Bolivia.

Gráfica No. 66
PRECIPITACION REGISTRADA EN EL ALTO
(1946 - 1992)



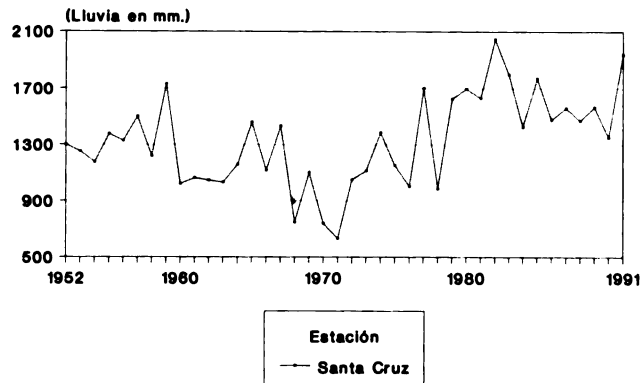
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia, 1992.

Gráfica No. 68
PRECIPITACION REGISTRADA EN COCHABAMBA
(1946 - 1989)



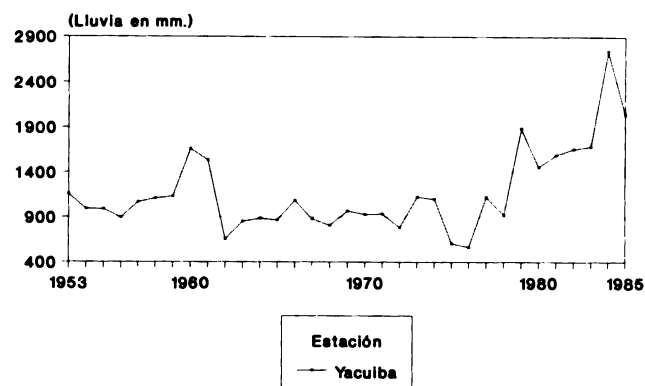
FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia, 1992.

Gráfica No. 67
PRECIPITACION REGISTRADA EN SANTA CRUZ
(1952 - 1991)



FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1992.

Gráfica No. 69
PRECIPITACION REGISTRADA EN YACUIBA
(1953 - 1985)



FUENTE: MACA, Dpto. de Estadísticas
La Paz - Bolivia 1992.

CUADRO N° 149
REGISTRO DE LAS PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES
 (Precipitaciones en m.m.)

Año	Estación El Alto	Estación Cochabamba	Estación Santa Cruz	Estación Yaculba	Estación Sucre	Charaña	Potosí
1946	687	413			581		
1947	581	583			550		
1948	607	485			814		
1949	620	643			752		
1950	550	499			583		
1951	630	547			408		
1952	597	448	1,300		526		
1953	558	495	1,252	1,155	586		
1954	607	546	1,176	990	583		
1955	622	523	1,377	987	734		
1956	325	311	1,328	894	598		
1957	495	390	1,499	1,067	622		
1958	446	408	1,219	1,106	538		
1959	615	567	1,730	1,129	744		
1960	667	606	1,021	1,660	799	256	443
1961	549	396	1,064	1,533	577	417	340
1962	600	432	1,047	652	424	273	402
1963	603	523	1,033	852	724	295	776
1964	635	442	1,158	883	634	113	369
1965	684	503	1,460	866	722	116	425
1966	378	365	1,117	1,082	484		333
1967	437	415	1,432	878	535		354
1968	579	591	747	808	740	513	574
1969	400	414	1,102	967	490	206	279
1970	621	494	738	928	512	279	397
1971	549	394	632	935	486	345	377
1972	480	486	1,050	783	567	463	428
1973	614	385	1,114	1,124	531	439	363
1974	775	478	1,386	1,100	867	512	433
1975	767	455	1,154	607	819	499	551
1976	660	469	1,002	566	563	348	311
1977	739	454	1,702	1,124	767	541	514
1978	598	625	985	923	796	415	473
1979	870	667	1,625	1,889	808	300	392
1980	459	268	1,696	1,459	580	150	225
1981	739	512	1,632	1,593	823	160	390
1982	506	536	2,046	1,660	773	200	303
1983	424	270	1,797	1,687	463	68	206
1984	711	706	1,426	2,744	1,146	516	538
1985	770	567	1,769	2,046	929	534	401
1986	664	614	1,478		692	423	325
1987	534	348	1,561		638		375
1988	661	435	1,471		710	257	352
1989	400	300	1,567		475	245	243
1990	636	382	1,352		501	226	299
1991	478	284	2938		481	194	188
1992	557	384			576	148	352
PROMEDIO	589	469	1,355	1,172	644	315	386
MAXIMO	870	706	2,938	2,744	1,146	541	776
MINIMO	325	268	632	566	408	68	188

FUENTE: MACA, Depto. de Estadísticas y Comité Interinstitucional de Riego. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 150
REGISTRO DE LAS PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES
 (Precipitaciones en m.m.)

Año	Chinoli	Oruro	Tacagua	Sorata	Apolo	Chulumani
1946			386	319		
1947			586	269		
1948			543			1,367
1949			434			
1950						
1951						
1952						
1953						937
1954				1,003		886
1955				1,179		
1956				410		
1957				1,299		655
1958				746		991
1959				846		1,193
1960		313	196	237	1,646	1,178
1961		258	326	430	1,264	525
1962		308	307		1,269	706
1963	291	406	581		1,123	1,300
1964	382	354	293		1,613	1,321
1965	364	308	374		1,367	1,021
1966	272	171	198	933	995	1,131
1967	256	152	348	575	1,511	1,295
1968	475	310	485	898	1,353	1,135
1969	299	239	199	736	1,107	1,144
1970	372	280	361	852	1,350	1,397
1971	310	271	333	845	1,288	1,542
1972	297	268	268	613	1,328	1,248
1973	329	278	483	713	1,227	1,516
1974	509	557	416	983	1,661	1,214
1975	426	566	566	1,016	1,347	1,579
1976		515	387	860	1,217	1,310
1977		562	517	725	1,453	1,497
1978	181	394	484	684	1,203	1,409
1979	300	520	535	908	1,358	1,443
1980	346	273	209	581	910	1,232
1981	634	534	423	815	1,663	1,383
1982	527	430	307	655	1,351	1,219
1983	280	225	212	243	1,147	1,242
1984	504	674	681	731	1,489	1,836
1985	589	694	295	710	1,423	1,524
1986	395	379		512	742	1,349
1987	413	421	410	601	978	1,120
1988	335	396	301	650	1,745	1,220
1989	289	291	260	410	1,742	1,115
1990		377			1,352	
1991		147			855	
1992		270			1,199	
PROMEDIO	375	368	385	706	1,311	1,227
MAXIMO	634	694	681	1,299	1,745	1,836
MINIMO	181	147	196	237	742	525

FUENTE: MACA, Depto. de Estadísticas y Comité Interinstitucional de Riego. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 151
REGISTRO DE LAS PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES
(Precipitaciones en m.m.)

Año	Capinota	Aiquile	Puerto Suárez	San Javier	Concepción
1946	571	463			1,265
1947	550	538			1,171
1948	740	722		1,503	1,003
1949	558			771	1,093
1950	494			1,328	1,253
1951	519			1,277	1,458
1952	450			1,142	1,069
1953	518	570		642	1,230
1954	554	574		601	919
1955	742	628		638	1,212
1956	467	572		1,288	1,058
1957	330	205		1,112	1,301
1958	458			749	1,382
1959	685	236		550	911
1960	556	569	842	423	1,156
1961	448	462	803	793	1,238
1962	548	566	758	528	916
1963	554	272	937	659	799
1964	732	366	1,129	1,077	1,184
1965	251	427	1,239	1,082	1,016
1966	246	438	888	929	916
1967	398	392	763	890	970
1968	498	594	979	1,201	1,165
1969	483	366	831	613	955
1970	412	414	1,008	831	1,088
1971	308	442	779	996	870
1972	573	277	1,045	1,117	847
1973	544	190	856	1,126	985
1974	624	399	1,194	1,407	1,506
1975	389	565	1,124	1,216	1,004
1976	442	521	1,215	1,413	1,065
1977	458	498	1,197	1,725	1,111
1978	619	573	1,334	1,844	1,191
1979	687	698	1,373	1,314	1,278
1980	448	363	1,296	1,695	1,229
1981	670	668	1,172	1,813	1,464
1982	437	523	1,249	2,383	1,588
1983	420	538	1,189	1,728	726
1984	1,082	737	1,135	1,606	1,831
1985	1,106	677	840	1,442	1,043
1986	816	547	1,209	1,599	1,345
1987	612	518	1,155	1,190	1,201
1988	480	455	1,292	957	957
1989	515	501	1,269	952	1,181
1990			805	1,076	1,332
1991			1200		1278
1992			1,702		1,656
PROMEDIO	545	489	1,085	1,145	1,158
MAXIMO	1,106	737	1,702	2,383	1,831
MINIMO	246	190	758	423	726

FUENTE: MACA, Depto. de Estadísticas y Comité Interinstitucional de Riego. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 152
REGISTRO DE LAS PRECIPITACIONES EN LAS ESTACIONES REGIONALES
 (Precipitaciones en m.m.)

Año	San Ignacio de Velasco	Santa Ana	San Joaquin	Magdalena	San Borja
1946	930	1,271	1,793		
1947	940	2,293	1,771		
1948	1,364	1,760	1,744		
1949	925	1,992	1,492		
1950	939	2,665	1,707		
1951	1,032	1,927	1,136		
1952	847	1,230	988		
1953	1,347	1,352	1,280		
1954	1,118	1,234	1,219		
1955	1,188	1,247	1,690		
1956	1,216	2,180	1,881		
1957	1,414	2,021	1,755		
1958	1,476	1,982	1,549		
1959	1,272		1,744		
1960	1,228	1,867	1,574	1,063	1,556
1961	1,158	1,474	1,171	813	1,389
1962	1,312	1,773	1,617	1,405	1,473
1963	923	1,164	1,389	818	1,083
1964	1,230	1,819	1,369	1,274	2,204
1965	1,041	1,908	1,304	1,408	2,017
1966	1,010	1,598	1,216	1,355	1,556
1967	1,136	1,466	1,267	1,183	1,687
1968	1,690	1,381	997	1,357	1,486
1969	844	2,063	1,393	1,403	1,400
1970	1,043	1,394	962	1,489	1,435
1971	734	1,655	1,307	1,830	1,737
1972	1,128	1,701	1,425	1,848	1,673
1973	1,055	1,400	1,590	1,513	2,483
1974	1,589	1,387	1,481	1,576	1,683
1975	1,241	1,348	1,475	1,798	2,393
1976	1,060	1,877	1,407	1,445	1,946
1977	1,440	1,832	2,040	1,813	1,704
1978	1,431	1,491	2,134	2,050	2,255
1979	1,253	1,321	1,583	1,645	1,712
1980	1,371	1,408	2,240	1,829	2,904
1981	1,221	1,569	1,717	1,409	3,907
1982	1,515	1,704	2,811	2,356	1,954
1983	1,157	1,835	1,580	1,595	2,123
1984	1,564	992	2,471	1,578	2,319
1985	1,195	510	2,176	1,967	1,864
1986	939	1,300	1,918	1,130	1,649
1987	1,231	1,407	2,003	1,699	1,380
1988	1,312	1,225	1,125	1,105	1,925
1989	1,120	1,996	1,209	1,712	1,635
1990	1,337	1,924	1,461	1,693	2,143
1991	955	1371	1006	1296	1429
1992	1,243	2,379	1,887	1,343	2,711
PROMEDIO	1,185	1,624	1,575	1,509	1,903
MAXIMO	1,690	2,665	2,811	2,356	3,907
MINIMO	734	510	962	813	1,083

FUENTE: MACA, Depto. de Estadísticas y Comité Interinstitucional de Riego. La Paz - Bolivia, 1993.

XIII. Semillas mejoradas

El capítulo XIII muestra la producción de semilla certificada por los servicios regionales de certificación de semillas. Por ejemplo, en los primeros cuadros se observa el número de hectáreas inspeccionadas, aprobadas y rechazadas, más la cantidad de semilla certificada obtenida (incluso por importación regional y nacional) en cada departamento.

Asimismo, se muestra la semilla certificada por regiones de 1987 a 1992.

Los cuadros intentan mostrar la evolución de la producción de semilla mejorada en cada región y a nivel nacional, siendo ésta uno de los insumos más importantes para mejorar la productividad agrícola.

CUADRO N° 153
SEMILLA CERTIFICADA POR LOS SERVICIOS REGIONALES DE CERTIFICACION DE SEMILLAS
(En Hectáreas)

Cultivo	Inspeccionadas	Aprobadas	Rechazadas	Semilla Certificada
CHUQUISACA				
Trigo	216.50	186.70	29.80	201.77
Papa	45.41	40.86	4.55	499.70
Frejol	22.00	18.00	4.00	9.00
Maíz	34.50	34.50		67.36
Cebada (1)	4.00	4.00		173.00
Sub Total	322.41	284.06	38.35	950.83
LA PAZ				
Papa	7.93	1.62	6.31	1.50
Quinoa	20.00	10.00	10.00	7.36
Sub Total	27.93	11.62	16.31	8.86
COCHABAMBA				
Trigo	187.60	179.60	8.00	169.48
Papa	229.09	201.17	27.92	2,240.00
Frejol	23.40	23.40		14.33
Maíz	53.69	53.69		36.47
Hortalizas (2)				5.11
Avena (2)				26.70
Triticale (2)				3.45
Maíz (2)				24.89
Alfalfa (2)				11.36
Cebada (2)				66.38
Haba (2)				12.50
Sub Total	493.78	457.86	35.92	2,610.67

(Continúa)

Digitized by Google

SEMILLA CERTIFICADA POR LOS SERVICIOS REGIONALES DE CERTIFICACION DE SEMILLAS

(En Hectáreas)

Cultivo	Inspeccionadas	Aprobadas	Semillas Rechazadas	Certificada
SANTA CRUZ				
Soya (3)	15,378.20	13,866.00	1,511.60	12,825.26
Maíz	687.30	620.10	67.20	751.70
Trigo (3)	6,994.40	4,883.10	2,111.30	4,552.39
Arroz	440.90	356.30	84.60	775.47
Frejol (3)	636.40	437.45	198.95	398.46
Girasol	231.00	168.00	63.00	25.00
Algodón	317.00	311.00	6.00	21.56
Papa	16.00	8.00	8.00	160.00
Sub Total	24,701.20	20,649.95	4,050.65	19,509.84
POTOSI				
Trigo	49.00	49.00		18.71
Papa	36.15	26.25	9.90	31.50
Cebada	21.00	21.00		11.50
Sub Total	106.15	96.25	9.90	61.71
TARIJA				
Trigo	184.05	181.80	2.25	180.47
Papa	15.90	15.90		163.35
Ajo	26.00	20.00	6.00	104.40
Arveja	17.75	15.75	2.00	5.35
Frejol	2.84	2.49	0.35	1.55
Alfalfa (4)	50.62	48.92	1.70	
Alfalfa (5)	103.50	101.00	2.50	
Sub Total	400.66	385.86	14.80	455.12
YACUIBA				
Trigo	400.00	389.00	11.00	486.20
Maíz	20.00	4.00	16.00	1.20
Soya	589.50	429.50	160.00	475.56
Sub Total	1,009.50	822.50	187.00	962.96
TOTAL NACIONAL	27,061.63	22,708.10	4,352.93	24,559.99
<p>(1): Semilla de la categoría de emergencia Grano Clasificado, autorizada por el Consejo Regional de Semillas (2): Semilla de especies forrajeras fiscalizadas a nivel de laboratorio (3): Producida en verano e invierno. (4): Primer corte. Esta especie es fiscalizada en campo de Tarija, para luego ser fiscalizada a nivel de laboratorio por el Servicio de Certificación de Semillas de Cochabamba. (5): Segundo Corte. Esta especie es fiscalizada en campo de Tarija, para luego ser fiscalizada a nivel de laboratorio por el Servicio de Certificación de Semillas de Cochabamba.</p>				

FUENTE: MACA, Dirección Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

CUADRO Nº 154
SEMILLA CERTIFICADA POR LOS SERVICIOS REGIONALES DE CERTIFICACION DE SEMILLAS
 (En Porcentajes)

Cultivo	Inspeccionadas	Aprobadas	Semillas Rechazadas	Certificada
CHUQUISACA				
Trigo	67.2%	65.7%	77.7%	21.2%
Papa	14.1%	14.4%	11.9%	52.6%
Frejol	6.8%	6.3%	10.4%	0.9%
Maíz	10.7%	12.1%	0.0%	7.1%
Cebada	1.2%	1.4%	0.0%	18.2%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
LA PAZ				
Papa	28.4%	13.9%	38.7%	16.9%
Quinua	71.6%	86.1%	61.3%	83.1%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
COCHABAMBA				
Trigo	38.0%	39.2%	22.3%	6.5%
Papa	46.4%	43.9%	77.7%	85.8%
Frejol	4.7%	5.1%		0.5%
Maíz	10.9%	11.7%		1.4%
Hortalizas				0.2%
Avena				1.0%
Triticale				0.1%
Maíz				1.0%
Alfalfa				0.4%
Cebada				2.5%
Haba				0.5%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SANTA CRUZ				
Soya	62.3%	67.1%	37.3%	65.7%
Maíz	2.8%	3.0%	1.7%	3.9%
Trigo	28.3%	23.6%	52.1%	23.3%
Arroz	1.8%	1.7%	2.1%	4.0%
Frejol	2.6%	2.1%	4.9%	2.0%
Girasol	0.9%	0.8%	1.6%	0.1%
Algodón	1.3%	1.5%	0.1%	0.1%
Papa	0.1%	0.0%	0.2%	0.8%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
POTOSI				
Trigo	46.2%	50.9%		30.3%
Papa	34.1%	27.3%	100.0%	51.0%
Cebada	19.8%	21.8%		18.6%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
TARIJA				
Trigo	45.9%	47.1%	15.2%	39.7%
Papa	4.0%	4.1%	0.0%	35.9%
Ajo	6.5%	5.2%	40.5%	22.9%
Arveja	4.4%	4.1%	13.5%	1.2%
Frejol	0.7%	0.6%	2.4%	0.3%
Alfalfa	12.6%	12.7%	11.5%	
Alfalfa	25.8%	26.2%	16.9%	
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
YACUIBA				
Trigo	39.6%	47.3%	5.9%	50.5%
Maíz	2.0%	0.5%	8.6%	0.1%
Soya	58.4%	52.2%	85.6%	49.4%
Sub Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

FUENTE: Elaboracion propia en base a datos del Consejo Nacional de Semillas. La Paz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 155
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Toneladas Métricas)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
SOYA								
1987	4,333.00					405.00		4,738.00
1988	7,941.90					107.04		8,048.94
1989	11,195.93	21.60				184.59		11,402.12
1990	11,824.42	11.04			8.00	551.44	1.60	12,396.50
1991	12,030.34					776.17		12,806.51
1992	12,825.26					475.56		13,300.82
TRIGO								
1987	378.70	140.50	8.70	7.50	6.00	3.10		544.50
1988	521.50	114.00		9.50	14.00	1.40		660.40
1989	604.61	70.38	114.24	2.16	11.83	10.67		813.89
1990	2,069.99	115.82	78.89	2.76	98.74	80.00		2,446.20
1991	2,030.15	341.81	122.22	3.68	233.87	281.85		3,013.58
1992	4,552.39	201.77	169.48	18.71	180.46	486.20		5,609.01
PAPA								
1987		68.80		157.60	55.00			281.40
1988		209.70	195.60	66.00	22.00			493.30
1989		117.30	1,223.20	110.70	128.12		32.00	1,611.32
1990		209.11	1,524.20	54.64	146.02		116.00	2,049.97
1991		497.02	2,031.34	39.28	155.04			2,722.68
1992	160.00	499.70	2,240.00	31.50	163.35		1.50	3,096.05

FUENTE: MACA, Dirección Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 156
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Toneladas Métricas)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
MAIZ								
1987	655.30					1.70		657.00
1988	479.20	8.00	13.90			30.00		531.10
1989	425.29	63.52	82.25		27.00	5.16		603.22
1990	392.67	78.89	0.63		6.00		1.80	479.99
1991	860.63	32.96	34.09			6.76		934.44
1992	151.20	67.36	36.47			1.20		256.23
AJO								
1987					235.00			235.00
1988					28.00			28.00
1989					219.00			219.00
1990					11.90			11.90
1991					144.50			144.50
1992								0.00
FREJOL								
1987	13.80							13.80
1988	19.00		3.10					22.10
1989	20.60		5.95					26.55
1990	143.82		4.14					147.96
1991	665.42	40.95	7.16					713.53
1992	398.46	9.00	14.33		1.55			423.34

FUENTE: MACA, Dirección Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 157
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Toneladas Métricas)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
ARROZ								
1987	653.00							653.00
1988	268.10							268.10
1989	269.66		9.33				14.40	293.39
1990	96.20		9.19				18.70	124.09
1991	114.79		4.75					119.54
1992	775.47							775.47
CEBADA								
1987		2.30		5.40				7.70
1988		60.50		12.50				73.00
1989		196.23	56.13	78.50				330.86
1990		27.60	17.67	19.32				64.59
1991			2.77	5.17	0.39			8.33
1992		173.00		11.50				184.50
FORRAJES								
1987				1.00				1.00
1988			182.70	1.20				183.90
1989		2.53	499.11	0.76				502.40
1990			85.90	1.01	10.89			97.80
1991			178.79					178.79
1992			132.78					132.78

FUENTE: MACA, Dirección Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 158
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Porcentajes)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
SOYA								
1987	91.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	8.55%	0.00%	100.00%
1988	98.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.33%	0.00%	100.00%
1989	98.19%	0.19%	0.00%	0.00%	0.00%	1.62%	0.00%	100.00%
1990	95.39%	0.09%	0.00%	0.00%	0.06%	4.45%	0.01%	100.00%
1991	93.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.06%	0.00%	100.00%
1992	96.42%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.58%	0.00%	100.00%
TRIGO								
1987	69.55%	25.80%	1.60%	1.38%	1.10%	0.57%	0.00%	100.00%
1988	78.97%	17.26%	0.00%	1.44%	2.12%	0.21%	0.00%	100.00%
1989	74.29%	8.65%	14.04%	0.27%	1.45%	1.31%	0.00%	100.00%
1990	84.62%	4.73%	3.23%	0.11%	4.04%	3.27%	0.00%	100.00%
1991	67.37%	11.34%	4.06%	0.12%	7.76%	9.35%	0.00%	100.00%
1992	81.16%	3.60%	3.02%	0.33%	3.22%	8.67%	0.00%	100.00%
PAPA								
1987	0.00%	24.45%	0.00%	56.01%	19.55%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	0.00%	42.51%	39.65%	13.38%	4.46%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	0.00%	7.28%	75.91%	6.87%	7.95%	0.00%	1.99%	100.00%
1990	0.00%	10.20%	74.35%	2.67%	7.12%	0.00%	5.66%	100.00%
1991	0.00%	18.25%	74.61%	1.44%	5.69%	0.00%	0.00%	100.00%
1992	5.17%	16.14%	72.35%	1.02%	5.28%	0.00%	0.05%	100.00%

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dir. Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993

CUADRO N° 159
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Porcentajes)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
MAIZ								
1987	99.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.00%	100.00%
1988	90.23%	1.51%	2.62%	0.00%	0.00%	5.65%	0.00%	100.00%
1989	70.50%	10.53%	13.64%	0.00%	4.48%	0.86%	0.00%	100.00%
1990	81.81%	16.44%	0.13%	0.00%	1.25%	0.00%	0.38%	100.00%
1991	92.10%	3.53%	3.65%	0.00%	0.00%	0.72%	0.00%	100.00%
1992	59.01%	26.29%	14.23%	0.00%	0.00%	0.47%	0.00%	100.00%
AJO								
1987	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1990	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1991	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1992								
FREJOL								
1987	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	85.97%	0.00%	14.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	77.59%	0.00%	22.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1990	97.20%	0.00%	2.80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1991	93.26%	5.74%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1992	94.12%	2.13%	3.38%	0.00%	0.37%	0.00%	0.00%	100.00%

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dir. Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

CUADRO N° 160
SEMILLA CERTIFICADA POR REGION 1987 - 1992
 (En Porcentajes)

	Santa Cruz	Chuquisaca	Cochabamba	Potosí	Tarija	Yacuiba	La Paz	TOTAL
ARROZ								
1987	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	91.91%	0.00%	3.18%	0.00%	0.00%	0.00%	4.91%	100.00%
1990	77.52%	0.00%	7.41%	0.00%	0.00%	0.00%	15.07%	100.00%
1991	96.03%	0.00%	3.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1992	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
CEBADA								
1987	0.00%	29.87%	0.00%	70.13%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	0.00%	82.88%	0.00%	17.12%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	0.00%	59.31%	16.96%	23.73%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1990	0.00%	42.73%	27.36%	29.91%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1991	0.00%	0.00%	33.25%	62.06%	4.68%	0.00%	0.00%	100.00%
1992	0.00%	93.77%	0.00%	6.23%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
FORRAJES								
1987	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1988	0.00%	0.00%	99.35%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1989	0.00%	0.50%	99.35%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1990	0.00%	0.00%	87.83%	1.03%	11.13%	0.00%	0.00%	100.00%
1991	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
1992	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del MACA, Dir. Nacional de Semillas. Informe Anual. Santa Cruz - Bolivia, 1993.

XIV. Calendario agrícola

El capítulo XIV muestra el Calendario de Actividades Agrícolas en el departamento de Santa Cruz. La información ha sido extraída del anuario de 1992 de la Cámara Agropecuaria del Oriente.

Los cuadros 161 al 167 contienen la información básica para los principales cultivos de dicha región, entre los que se

mencionan: algodón, soya, trigo, maíz, sorgo, caña de azúcar, arroz, papa, tomate, piña, frejol, maní, yuca, cacao, trigo, sorgo y tabaco.

Las fases principales para el cultivo de la mayoría de productos son cuatro: i) preparación de tierras; ii) siembra; iii) control de malezas e insectos y iv) cosecha.

CUADRO Nº 161
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
ALGODON																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
SOYA (Verano)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
SOYA (Invierno)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
TRIGO (Valles Mesotérmicos)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Cámara Agropecuaria del Oriente. Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 162
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
MAIZ (Manual)																	
Corte y quema (chafreado)																	
Limpieza y chafreo																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
MAIZ (Primavera)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
SORGO (Verano)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Cámara Agropecuaria del Oriente. Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 163
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
CAÑA DE AZUCAR "A"																	
Preparacion de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Zafra																	
Malajeada y quema																	
CAÑA DE AZUCAR "B"																	
Preparacion de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Zafra																	
Malajeada y quema																	
ARROZ (Verano)																	
Corte y quema (chaqueado)																	
Limpieza y chaíreo																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
ARROZ (Primavera)																	
Corte y quema (chaqueado)																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Camara Agropecuaria del Oriente, Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO N° 164
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
PAPA (Valles Mesoter. Verano)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
PAPA (Valles Mesoter. Invierno)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
TOMATE (Valles Mesoter. Epoca A)																	
Preparación de tierras																	
Almacigos																	
Siembra (transplante)																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
TOMATE (Valles Mesoter. Epoca B)																	
Preparación de tierras																	
Almacigos																	
Siembra (transplante)																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Camara Agropecuaria del Oriente, Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 165
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
PIÑA																	
Preparación de tierras																	
Almácigos																	
Siembra (transplante)																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
FREJOL (Valles Mesotermicos)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
FREJOL (Area Integrada)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Camara Agropecuaria del Oriente. Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 167
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
TRIGO (Area Integrada Invierno)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
SORGO (Invierno)																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
TABACO																	
Prep. de tierras (Almácigo)																	
Prep. de tierras (Transplante)																	
Plantación																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	

FUENTE: Camara Agropecuaria del Oriente. Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CUADRO Nº 166
CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ

CULTIVOS	CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRICOLAS																
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	
MANI																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
YUCA																	
Preparación de tierras																	
Siembra																	
Control de malezas e insectos																	
Cosecha																	
CACAO																	
Vivero																	
Siembra																	
Producción de plantines																	
Plantación																	
Tumbado corte y quema																	
Limpieza y chafreo																	
Jalonamiento y hoyado																	
P' tación																	
Laborios culturales																	
Cosecha																	

FUENTE: Camara Agropecuaria del Oriente. Santa Cruz - Bolivia, 1992.

CONTENIDO:

- I. Producto Interno Bruto del sector agropecuario (1970-1992)**
- II. Población urbana y rural (1950-1976-1992)**
- III. Superficie de las regiones ecológicas en Bolivia**
- IV. Producción agrícola (1970-1993)**
- V. Producción pecuaria (1987-1992)**
- VI. Superficie de cultivos (1970-1993)**
- VII. Rendimiento de los cultivos (1970-1993)**
- VIII. Exportaciones del sector agropecuario (1980-1992)**
- IX. Precios del sector agropecuario (1987-1992)**
- X. Estructura agraria**
- XI. Inversión pública del sector agropecuario (1987-1992)**
- XII. Registro de precipitaciones en las estaciones regionales (1946-1992)**
- XIII. Semillas mejoradas**
- XIV. Calendario agrícola**