INE
Instituto Nacional de Estadística

REPÚBLICA DE BOLIVIA
MINISTERIO DE HACIENDA

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 1997

BOLIVIA - 1998

Elaborado por el Instituto Nacional de Estadística
Depósito Legal Nº 4 - 1 - 1506 - 98
La Paz, Octubre de 1998
Plaza Mario Guzmán Aspiazu Nº. 1
Telf. 333222
Fax: (02) 354230
Email: www.ine.gov.bo
Central de Información: ceninf@ine.gov.bo

PRESENTACIÓN

El Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Estadística se complace en presentar los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria, que se desarrollo en octubre de 1997 y tiene como objetivo, el obtener información de la producción agrícola y sanidad agropecuaria.

Al publicar este documento, esperamos proporcionar a los usuarios información confiable y útil, que refleje datos estadísticos de los principales aspectos como son : Superficie Cultivada, Producción Agrícola, Sanidad Animal y Sanidad Vegetal.

Hacemos propicio nuestro agradecimiento a los productores, sin cuya información no seria viable el obtener datos estadísticos de la actividad agropecuaria en el país.

Lic. Carlos Garáfulic B.
Director Ejecutivo
Instituto Nacional deEstadística

Índice General

	Página
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Bolivia	**9**
Agrícola	11
Ganadería	11
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Chuquisaca	**21**
Capítulo I: Agrícola	23
Capítulo II: Ganadería	24
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 La Paz	**57**
Capítulo I: Agrícola	59
Capítulo II: Ganadería	60
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Cochabamba	**97**
Capítulo I: Agrícola	99
Capítulo II: Ganadería	100
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Oruro	**129**
Capítulo I: Agrícola	131
Capítulo II: Ganadería	132
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Potosí	**159**
Capítulo I: Agrícola	161
Capítulo II: Ganaderia	162

	Página
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Tarija	**199**
Capítulo I: Agrícola	201
Capítulo II: Ganadería	202
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Santa Cruz	**237**
Capítulo I: Agrícola	239
Capítulo II: Ganadería	240
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Beni	**269**
Capítulo I: Agrícola	271
Capítulo II: Ganadería	272
Encuesta Nacional Agropecuaria 1997 Pando	**291**
Capítulo I: Agrícola	293
Capítulo II: Ganadería	294

ÍNDICE

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 1997

Departamento	Pag.
⬟ BOLIVIA	9
⬟ CHUQUISACA	21
⬟ LA PAZ	57
⬟ COCHABAMBA	97
⬟ ORURO	129
⬟ POTOSÍ	159
⬟ TARIJA	199
⬟ SANTA CRUZ	237
⬟ BENI	269
⬟ PANDO	291

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997 **Bolivia**

BOLIVIA

Agrícola

	Pag.
Cuadro 1: Bolivia: Superficie, rendimiento y producción 96/96 y 96/97	13
Cuadro 2: Bolivia: Relación de condición jurídica del productor	14
Cuadro 3: Bolivia: Relación de Sexo del productor	14
Cuadro 4: Bolivia: Relación de Afiliación del productor	15
Cuadro 5: Bolivia: Relación de Participación del productor en las instituciones	16

Ganadería

	Pag
Cuadro 6: Bolivia: Relación de razas de la ganadería bovina, según departamentos	17
Cuadro 7: Bolivia: Relación de razas de la ganadería ovina, según departamentos	17
Cuadro 8: Bolivia: Relación de razas de la ganadería caprina, según departamentos	18
Cuadro 9: Bolivia: Relación de razas de la ganadería porcina, según departamentos	18
Cuadro 10: Bolivia: Relación de razas de llamas, según departamentos	19
Cuadro 11: Bolivia: Relación de razas de alpacas, según departamentos	19
Cuadro 12: Bolivia: Relación de razas de equinos, según departamentos	20
Cuadro 13: Bolivia: Relación de razas de aves, según departamentos	20

Agricultura

CUADRO N° 1
BOLIVIA: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	701,626			759,338		
Arroz	130,966	2,623	343,520	126,176	2,029	255,954
Cebada grano	86,905	739	64,189	90,226	784	70,693
Maíz	284,293	2,027	576,235	294,755	2,040	601,360
Quinua	37,493	627	23,498	38,680	682	26,366
Sorgo (1)	30,040	2,865	86,050	49,548	2,902	143,808
Trigo (1)	131,929	749	98,820	159,953	1,074	171,789
ESTIMULANTES	23,594			23,684		
Café	23,594	933	22,015	23,684	955	22,608
FRUTALES	55,798			56,843		
Banano	15,799	9,348	147,689	15,314	9,547	146,204
Plátano	36,130	9,582	346,206	37,458	9,787	366,607
Vid	3,869	5,619	21,738	4,071	5,826	23,717
HORTALIZAS	46,180			48,252		
Arveja	12,996	1,513	19,657	13,668	1,562	21,348
Haba	26,827	1,573	42,205	27,681	1,710	47,330
Tomate	6,357	12,120	77,048	6,903	13,009	89,801
INDUSTRIALES	654,482			765,149		
Algodón	50,093	559	27,995	52,294	430	22,462
Caña de azúcar	89,130	47,262	4,212,285	91,203	45,555	4,154,708
Girasol (1)	41,000	805	33,000	89,084	907	80,829
Maní	11,016	1,080	11,895	11,158	1,173	13,088
Soya (1)	463,243	1,870	866,232	521,410	1,994	1,039,861
TUBÉRCULOS	164,346			171,614		
Papa	130,238	5,495	715,702	137,218	5,764	790,872
Yuca	34,108	9,069	309,328	34,396	9,700	333,638
FORRAJES	20,388			20,998		
Alfalfa	20,388	6,750	137,614	20,998	7,054	148,123
TOTAL	1,666,414			1,845,878		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Incluye campaña de Invierno anterior

CUADRO N° 2
BOLIVIA: RELACIÓN DE CONDICIÓN JURÍDICA DEL PRODUCTOR POR DEPARTAMENTOS
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	CHQ	LPZ	CBB	ORU	PTS	TJA	SCZ	BNI	PDO
INDIVIDUAL	99.49	97.75	99.05	99.72	99.44	98.11	98.89	95.95	98.30
COOPERATIVA								1.35	0.85
SOCIEDAD	0.34	0.24				0.42	0.50	1.35	
LA COMUNIDAD		2.01		0.28		0.42	0.12		
EL ESTADO							0.12		0.85
ASOCIADO DE HECHO			0.95		0.42	1.05	0.37	1.35	
OTRA	0.17				0.14				
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
BOLIVIA: RELACIÓN DE SEXO DEL PRODUCTOR POR DEPARTAMENTOS
1996/1997(En porcentajes)

DETALLE	BOLIVIA	CHUQUISACA	LA PAZ	COCHABAMBA	ORURO	POTOSÍ	TARIJA	SANTA CRUZ	BENI	PANDO
MASCULINO	89.87	92.67	86.85	93.19	87.43	90.54	86.79	89.54	91.93	93.97
FEMENINO	10.13	7.33	13.15	6.81	12.57	9.46	13.21	10.46	8.07	6.03
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
BOLIVIA: RELACIÓN DE AFILIACIÓN DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO POR INSTITUCIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTOS
1996/1997 (En porcentaje)

DEPARTAMENTO	ASOCIACIÓN	COOPERATIVA	SINDICATO	OTRO	NO RESPONDIO	TOTAL
CHUQUISACA	3.41	2.04	76.66	2.90	14.99	100.00
LA PAZ	3.79	3.91	65.88	3.67	22.75	100.00
COCHABAMBA	2.38	1.90	89.38	1.90	4.44	100.00
ORURO	3.91	5.59	17.32	1.40	71.79	100.00
POTOSÍ	2.50	1.67	34.77	6.12	54.94	100.00
TARIJA	7.97	9.01	35.22	14.88	32.91	100.00
SANTA CRUZ	12.95	9.84	14.94	13.20	49.07	100.00
BENI	50.22	0.45	17.94	10.76	20.63	100.00
PANDO	0.86	4.31	2.59	23.28	68.97	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
BOLIVIA: RELACIÓN DE PARTICIPACIÓN DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO POR DEPARTAMENTOS, SEGÚN INSTITUCIONES
1996/1997 (En porcentaje)

INSTITUCIÓN	CHQ	LPZ	CBB	ORU	PTS	TJA	SCZ	BNI	PDO
ASOCIACIÓN	4.09	3.08	2.69	3.91	2.09	8.18	12.70	40.81	0.86
COOPERATIVA	2.56	4.50	1.90	5.59	1.53	7.55	8.09		4.31
SINDICATO	72.74	52.61	77.02	13.13	22.39	32.49	11.46	17.94	3.45
ONG	5.96	4.74	4.28	1.68	1.67	1.47	0.25		
PREFECTURA	0.51	0.12	0.16	0.28	1.81	2.10	0.37	0.45	2.59
MUNICIPIO	1.87	1.90	0.16	0.28	0.70	2.10	0.62		
UNIVERSIDAD	0.00	0.12	0.95						
OTRA	0.34	0.95		0.56	2.64	3.77	2.12	2.24	16.38
CARE	0.17								
OTB	1.53	0.24	0.16		0.14	2.73	0.12	0.90	2.59
ASOFRUT	0.17						0.12		
FED.AGRICULTORES	0.17								
PROSEMPA			0.16						
PRODEPA					0.14				
PAC					0.14				
SAN JUAN DEL ORO					0.56				
ESCUELA COMUNAL					0.83				
COMPAC					0.14				
SIN ESPECIFICAR		1.07			1.11		0.25		
CLUB DE MADRES						0.21			
PROIMPA						0.21			
CARITAS						0.21			0.86
ASOC. DE GANADEROS						1.68	0.25	12.56	
FED. DE GANADEROS						1.47			
PRODIZAVAT						0.21			
AGACAM							0.25		
ICO							0.37		
AGAGOR							0.12		
APROQUI					0.14				
CEDICA							0.12		
ANAPO							0.12		
CAISI							0.12		
MINGA o MINKA					0.28		0.87		
IBTA									0.86
NO RESPONDIÓ	9.88	30.69	12.52	74.58	63.70	35.64	61.64	25.11	68.10
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N° 6
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO BOVINO POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	0.42	2.40	97.17	100.00
LA PAZ	1.01	13.98	85.01	100.00
COCHABAMBA	2.81	10.05	87.14	100.00
ORURO	49.19	12.18	38.63	100.00
POTOSÍ	3.99	7.99	88.02	100.00
TARIJA	0.16	57.44	42.40	100.00
SANTA CRUZ	49.03	26.13	24.84	100.00
BENI	5.32	57.67	37.02	100.00
PANDO	0.00	86.57	13.43	100.00
NACIONAL	13.78	49.68	36.54	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO OVINO POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	0.00	3.19	96.81	100.00
LA PAZ	0.07	4.94	94.99	100.00
COCHABAMBA	0.63	8.14	91.24	100.00
ORURO	0.05	25.09	74.86	100.00
POTOSÍ	1.82	3.02	95.17	100.00
TARIJA	2.24	0.08	97.68	100.00
SANTA CRUZ	27.27	0.00	72.73	100.00
NACIONAL	0.86	10.33	88.81	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO CAPRINO POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	0.34	3.05	96.61	100.00
COCHABAMBA	0.00	21.24	78.76	100.00
POTOSÍ	0.14	0.16	99.69	100.00
TARIJA	0.79	1.99	97.22	100.00
NACIONAL	0.24	1.88	97.88	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO PORCINO POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	1.25	25.49	73.26	100.00
LA PAZ	15.82	1.02	83.16	100.00
COCHABAMBA	21.05	17.54	61.40	100.00
POTOSÍ	28.57	11.04	60.39	100.00
TARIJA	1.17	29.91	68.92	100.00
SANTA CRUZ	9.45	8.27	82.29	100.00
BENI	0.00	3.76	96.24	100.00
PANDO	9.63	31.11	59.26	100.00
NACIONAL	3.76	21.49	74.75	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO CAMÉLIDO - LLAMAS POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
LA PAZ	0.00	0.00	100.00	100.00
COCHABAMBA	0.00	51.02	48.98	100.00
ORURO	0.00	0.19	99.81	100.00
POTOSÍ	0.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
BOLIVIA: RELACIÓN DE GANADO CAMÉLIDO - ALPACAS POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO
1996/1997 (En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
LA PAZ	0.00	0.00	100.00	100.00
ORURO	0.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
BOLIVIA: RELACIÓN DE EQUINOS/MULAS/ASNOS POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO - 1996/1997
(En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RÁZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	0.00	3.33	96.67	100.00
SANTA CRUZ	0.00	9.38	90.63	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
BOLIVIA: RELACIÓN DE AVES POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO - 1996/1997
(En porcentajes)

DEPARTAMENTO	RAZA PURA	MESTIZO	CRIOLLO	TOTAL
CHUQUISACA	97.30	0.00	2.70	100.00
LA PAZ	45.71	5.30	48.99	100.00
COCHABAMBA	0.00	63.69	36.31	100.00
POTOSÍ	56.82	0.00	43.18	100.00
TARIJA	94.74	0.00	5.26	100.00
SANTA CRUZ	88.65	2.35	9.00	100.00
BENI	0.00	0.00	100.00	100.00
PANDO	5.75	0.00	94.25	100.00
NACIONAL	86.96	2.32	10.71	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Chuquisaca

CHUQUISACA

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	27
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	28
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	29
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	29
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	30
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	30
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	31
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	32
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	32
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	33
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	33
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	34
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	34
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	35
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	35
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	36
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	33
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996 -1997	37
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	37

Cuadro 20: Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997 38
Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 39
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 39
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 40
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 40

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 41
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 41
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 42
Cuadro 5: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería ovina - 1996/1997 42
Cuadro 6: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería porcina - 1996/1997 42
Cuadro 7: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en aves - 1996/1997 43
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 43
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo - 1996/1997 44
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 44
Cuadro 14: Relación de enfermedades de la ganadería porcina, según tipo - 1996/1997 45
Cuadro 15: Relación de época de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 46
Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 46
Cuadro 17: Relación de enfermedades de la ganadería caprina, según tipo - 1996/1997 47

Cuadro 18: Relación de época de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 47
Cuadro 19: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 48
Cuadro 20: Relación de enfermedades en aves, según tipo de enfermedad - 1996/1997 48
Cuadro 21: Relación de época de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 49
Cuadro 22: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 49
Cuadro 23: Relación de enfermedades en equinos, según tipo - 1996/1997 49
Cuadro 24: Relación de época de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 50
Cuadro 25: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 50
Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 51
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 52
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 52
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 53
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 53
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 53
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 54
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 54
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 54
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 54
Cuadro 42: Relación de movilización de ganado caprino por mes, según tipo de razón -1996/1997 55
Cuadro 43: Relación de formas de movilización de la ganadería caprina 55
Cuadro 44: Relación de la movilización en ganado caprino por lugar, según razón -199671997 55
Cuadro 45: Relación de movilización de ganado porcino por mes, según tipo de razón -1996/1997 56
Cuadro 46: Relación de formas de movilización de la ganadería porcina 56
Cuadro 47: Relación de la movilización en ganado porcino por lugar, según razón -199671997 56

Agricultura

CUADRO N° 1
CHUQUISACA: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	113,760			118,709		
Arroz	771	1,100	848	812	1,124	913
Cebada grano	25,000	774	19,345	26,064	807	21,042
Maíz	62,350	1,388	86,560	64,895	1,425	92,445
Quínua	39	615	24	39	615	24
Trigo	25,600	780	19,968	26,899	815	21,919
FRUTALES	1,397			1,458		
Plátano	27	6,111	165	30	6,100	183
Vid	1,370	5,000	6,850	1,428	5,395	7,704
HORTALIZAS	5,380			5,676		
Arveja	2,375	1,405	3,338	2,482	1,362	3,658
Haba	2,625	1,300	3,413	2,781	1,419	3,946
Tomate	380	5,500	2,090	413	5,823	2,405
INDUSTRIALES	5,188			5,384		
Caña de Azúcar	360	27,889	10,040	366	27,888	10,207
Maní	4,240	1,113	4,720	4,430	1,247	5,525
Soya	588	1,646	968	588	1,646	968
TUBÉRCULOS	22,563			23,572		
Papa	21,863	5,504	120,335	22,891	5,606	128,337
Yuca	700	6,289	4,402	681	6,987	4,758
FORRAJES	2,823			2,970		
Alfalfa	2,823	7,550	21,313	2,970	7,259	24,050
TOTALES	151,111			157,769		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO - 1996/1997
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
AJÍ	4.26	95.74	100.00	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	1.61	98.39	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBADA/GRANO	3.23	96.77	100.00	4.84	95.16	100.00
FREJOL	7.50	92.50	100.00	2.50	97.50	100.00
HABA	2.08	97.92	100.00	2.08	97.92	100.00
MAÍZ	3.53	96.47	100.00	5.18	94.82	100.00
MANÍ	8.96	91.04	100.00	7.46	92.54	100.00
PAPA	6.45	93.55	100.00	8.50	91.50	100.00
TRIGO	2.07	97.93	100.00	4.55	95.45	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO BAJO RIEGO - 1996/1997
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ALFALFA	18.75	81.25	100	18.75	81.25	100
CEBOLLA	58.33	41.67	100	62.50	37.50	100
HABA	4.35	95.65	100	21.74	78.26	100
MAÍZ	8.00	92.00	100	8.00	92.00	100
PAPA	28.24	71.76	100	28.24	71.76	100
TRIGO	5.26	94.74	100	5.26	94.74	100
ZANAHORIA	50.00	50.00	100	50.00	50.00	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
AJÍ	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	0.00	100.00	100.00
CEBADA/GRANO	0.81	99.19	100.00
FREJOL	5.00	95.00	100.00
HABA	0.00	100.00	100.00
MAÍZ	2.35	97.65	100.00
MANÍ	2.99	97.01	100.00
PAPA	2.35	97.65	100.00
TRIGO	1.24	98.76	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
ALFALFA	18.75	81.25	100.00
CEBOLLA	16.67	83.33	100.00
HABA	0.00	100.00	100.00
MAÍZ	4.00	96.00	100.00
PAPA	15.29	84.71	100.00
TRIGO	0.00	100.00	100.00
ZANAHORIA	14.29	85.71	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
AJÍ	31.91	68.09	100.00	8.51	91.49	100.00	4.26	95.74	100.00
ARVEJA	12.90	87.10	100.00	0.00	100.00	100.00	6.45	93.55	100.00
CEBADA/GRANO	9.68	90.32	100.00	13.71	86.29	100.00	3.23	96.77	100.00
FREJOL	12.50	87.50	100.00	10.00	90.00	100.00	0.00	100.00	100.00
HABA	8.33	91.67	100.00	2.08	97.92	100.00	6.25	93.75	100.00
MAÍZ	13.88	86.12	100.00	11.53	88.47	100.00	3.76	96.24	100.00
MANÍ	7.46	92.54	100.00	10.45	89.55	100.00	4.48	95.52	100.00
PAPA	36.66	63.34	100.00	13.20	86.80	100.00	14.37	85.63	100.00
TRIGO	7.44	92.56	100.00	13.64	86.36	100.00	2.48	97.52	100.00
YUCA	18.18	81.82	100.00	18.18	81.82	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN
CULTIVOS PRODUCIDOS A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ALFALFA	37.50	62.50	100.00	12.50	87.50	100.00	12.50	87.50	100.00
CEBADA BERZA	10.00	90.00	100.00	10.00	90.00	100.00	10.00	90.00	100.00
CEBOLLA	83.33	16.67	100.00	66.67	33.33	100.00	66.67	33.33	100.00
HABA	26.09	73.91	100.00	0.00	100.00	100.00	17.39	82.61	100.00
MAÍZ	21.33	78.67	100.00	4.00	96.00	100.00	13.33	86.67	100.00
PAPA	64.71	35.29	100.00	24.71	75.29	100.00	41.18	58.82	100.00
TRIGO	0.00	100.00	100.00	5.26	94.74	100.00	0.00	100.00	100.00
ZANAHORIA	92.86	7.14	100.00	50.00	50.00	100.00	57.14	42.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
AJÍ	19.15	80.85	100.00	8.51	91.49	100.00
ARVEJA	56.45	43.55	100.00	16.13	83.87	100.00
CEBADA BERZA	30.00	70.00	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBADA/GRANO	26.61	73.39	100.00	8.87	91.13	100.00
FREJOL	35.00	65.00	100.00	20.00	80.00	100.00
HABA	64.58	35.42	100.00	16.67	83.33	100.00
MAÍZ	40.24	59.76	100.00	8.24	91.76	100.00
MANÍ	7.46	92.54	100.00	4.48	95.52	100.00
PAPA	81.23	18.77	100.00	36.07	63.93	100.00
TRIGO	32.64	67.36	100.00	7.85	92.15	100.00
YUCA	9.09	90.91	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ALFALFA	31.25	68.75	100.00	25.00	75.00	100.00
CEBADA BERZA	30.00	70.00	100.00	10.00	90.00	100.00
CEBOLLA	83.33	16.67	100.00	66.67	33.33	100.00
HABA	82.61	17.39	100.00	21.74	78.26	100.00
MAÍZ	64.00	36.00	100.00	21.33	78.67	100.00
PAPA	90.59	9.41	100.00	54.12	45.88	100.00
TRIGO	42.11	57.89	100.00	0.00	100.00	100.00
ZANAHORIA	78.57	21.43	100.00	78.57	21.43	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
CHUQUISACA: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	MES DE SIEMBRA					MES DE COSECHA					
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
AJÍ		11.11	11.11	60.00	17.78			9.30	16.28	39.53	34.88
ARVEJA	1.82	1.82	36.36	29.09	30.91	3.39	3.39	22.03	20.34	33.90	16.95
CEBADA GRANO		2.17	8.70	19.57	69.57		1.77	6.19	13.27	26.55	52.21
FREJOL	3.23	9.68	16.13	38.71	32.26	7.89	15.79	23.68	13.16	13.16	26.32
HABA		18.60	34.88	16.28	30.23		12.77	21.28	31.91	29.79	4.26
MAÍZ		4.81	26.44	51.44	17.31		2.42	11.14	20.82	45.04	20.58
MANÍ		7.69	29.23	50.77	12.31			5.17	12.07	44.83	37.93
PAPA	3.57	12.50	32.74	48.51	2.68	4.28	14.37	25.69	24.46	25.69	5.50
TRIGO		1.15	13.22	25.86	59.77		0.44	3.56	12.89	34.67	48.44

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS, SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENAN	NO ALMACENAN	TOTAL
TOTAL	5.45	94.55	100.00
AJÍ	7.67	92.33	100.00
ARVEJA	9.37	90.63	100.00
CEBADA BERZA	3.24	96.76	100.00
CEBADA GRANO	18.74	81.26	100.00
CEBOLLA	1.70	98.30	100.00
FREJOL	5.28	94.72	100.00
HABA	9.88	90.12	100.00
MAÍZ	81.26	18.74	100.00
MANÍ	10.56	89.44	100.00
PAPA	66.95	33.05	100.00
TRIGO	42.25	57.75	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
CHUQUISACA : RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	SILO METÁLICO	SILO SEMI-SUBTERRANEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT.CUBIERTO	APILADO A INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
AJÍ	0.00	0.40	0.80	3.23	3.63	0.81	75.81	15.32	100.00
ARVEJA	0.00	0.00	0.00	0.00	7.27	1.82	36.36	54.55	100.00
CEBADA BERZA	0.00	0.00	0.00	21.05	15.79	15.79	5.26	42.11	100.00
CEBADA GRANO	0.00	1.82	0.00	3.64	4.54	3.64	80.00	6.36	100.00
CEBOLLA	0.00	0.00	0.00	22.23	33.33	0.00	0.00	44.44	100.00
FREJOL	0.00	0.00	0.00	3.23	6.45	0.00	38.71	51.61	100.00
HABA	0.00	0.00	0.00	8.62	20.69	0.00	36.21	34.48	100.00
MAÍZ	0.00	0.21	0.21	26.21	4.61	1.26	56.39	11.11	100.00
MANÍ	0.00	0.00	0.00	6.78	23.72	6.78	5.09	57.63	100.00
PAPA	0.00	4.58	0.00	10.69	11.96	3.31	49.10	20.36	100.00
TRIGO	2.28	0.00	0.00	9.09	9.09	4.54	4.54	70.46	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En Porcentaje)

PRODUCTOS	ALMACENAMIENTO									
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	TOTAL
AJÍ	0.00	0.00	25.00	31.82	2.25	9.10	9.10	22.73	0.00	100.00
ARVEJA	3.70	7.40	3.70	18.54	16.66	11.11	5.56	33.33	0.00	100.00
CEBADA /GRANO	1.77	0.88	9.73	39.82	17.70	7.08	6.19	16.81	0.00	100.00
CEBADA BERZA	0.00	0.00	11.11	33.33	22.22	11.11	11.11	5.56	0.00	100.00
FREJOL	3.34	6.67	6.67	46.67	6.67	10.00	13.33	6.65	0.00	100.00
HABA	6.90	5.17	5.17	27.59	6.90	17.24	6.90	24.14	0.00	100.00
MAÍZ	1.26	0.42	8.63	32.00	12.21	11.79	9.89	23.79	0.00	100.00
MANÍ	1.64	1.64	16.39	32.79	4.92	14.76	4.92	22.94	0.00	100.00
PAPA	0.76	1.53	17.81	45.55	12.47	8.40	5.09	8.14	0.25	100.00
TRIGO	2.41	0.80	9.24	36.14	13.65	12.05	11.24	13.65	0.80	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
CHUQUISACA : RELACIÓN DE CAUSAS DE PERDIDAS EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRUCTURA	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATO	TOTAL
AJÍ	11.11	17.78	4.45	2.22	0.00	0.00	2.22	62.22	100.00
ARVEJA	5.45	5.45	0.00	5.45	0.00	0.00	0.00	83.65	100.00
CEBADA BERZA	31.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.42	100.00
CEBADA /GRANO	17.27	32.73	0.00	1.82	0.00	0.00	0.91	47.27	100.00
CEBOLLA	10.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	30.00	100.00
FREJOL	6.45	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.07	100.00
HABA	6.90	5.17	0.00	5.17	0.00	0.00	5.17	77.59	100.00
MAÍZ	26.21	48.85	0.00	1.68	0.00	0.21	0.42	22.63	100.00
MANÍ	17.74	14.52	1.61	0.00	1.61	0.00	4.84	59.68	100.00
PAPA	17.30	11.20	5.34	35.88	0.76	0.51	8.40	20.61	100.00
TRIGO	19.76	40.32	0.40	1.21	0.00	0.00	0.81	37.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO	SI	TIPO DE TRATAMIENTO			
	TRATAMIENTO	TRATAMIENTO	RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO
ARVEJA	98.30	1.70	1.02	0.51	0.17	0.00
CEBADA GRANO	95.57	4.43	0.68	2.38	0.51	0.55
MAÍZ	95.57	4.43	1.19	2.04	0.51	0.68
PAPA	96.26	3.74	1.19	2.04	0.17	0.34
TRIGO	97.79	2.21	0.68	1.19	0.17	0.17
OTROS	74.96	25.04	7.84	12.09	2.21	2.90

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	OTRO
PRODUCTORES	70.02	29.98	1.70	9.37	11.07	0.51	7.33

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMAS DE CONTROL FITOSANITARIO		
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS
PRODUCTORES	48.04	51.96	43.61	37.67	18.74

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMAS DE APLICACIÓN		
			MOCHILA MANUAL	MOCHILA A MOTOR	TRACTOR
PRODUCTORES	47.53	52.47	50.43	48.89	0.68

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
CHUQUISACA: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
CONTRA KASPARA O TIZÓN TARDÍO
CONTRA EL GUSANO COGOLLERO
CONTRA CENIZA - POLVILLO - CARBÓN VOLADOR
SOBRE CONTROL DE PLAGAS
CONTRA EL GUSANO DEL CHOCLO
CONTRA EL GUSANO CUARTEADOR
SOBRE INSECTOS EN GENERAL
CONTRA LAS POLILLAS
CONTRA EL TIZÓN
CONTRA LA ARAÑUELA
CONTRA EL PULGÓN
CONTRA EL PIOJO DE LA TIERRA PIQUI PIQUI
CONTRA LA SECA SECA
CONTRA EL GUSANO DE LA TIERRA

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUIMÍCOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUIMICOS							
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS (LENTES)	OTRO
PRODUCTORES	74.45	25.55	4.94	3.75	1.87	7.15	5.45	7.15	3.07	14.65

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 19
CHUQUISACA:RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN	TOTAL
AJÍ	76.93	21.15	1.92	0.00	100.00
ARVEJA	78.69	19.67	1.64	0.00	100.00
CEBADA BERZA	85.72	9.52	4.76	0.00	100.00
CEBADA GRANO	96.67	3.33	0.00	0.00	100.00
CEBOLLA	26.92	73.08	0.00	0.00	100.00
FREJOL	65.91	31.82	2.27	0.00	100.00
HABA	86.36	12.12	1.52	0.00	100.00
MAÍZ	84.79	12.37	2.84	0.00	100.00
MANÍ	73.61	20.83	5.56	0.00	100.00
PAPA	71.63	24.28	3.61	0.48	100.00
TRIGO	91.93	7.31	0.38	0.38	100.00
ZANAHORIA	35.71	64.29	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AJÍ													
Churquera	16.67	33.33	16.67	8.33				8.33		8.33		8.33	100.00
CEBADA GRANO													
Polvillo		34.48	48.28	10.34	6.90								100.00
MAÍZ													
Gusano Cogollero	25.44	20.12	4.14	2.37				0.59	0.59	1.78	11.24	33.73	100.00
Gorgojo	7.69	7.69		7.69		7.69	7.69	23.08	23.08		7.69	7.69	100.00
Secaseca	12.50	62.50									12.50	12.50	100.00
Gusano Cuarteador	20.00	28.57	8.57	2.86	2.86	2.86				5.71	5.71	22.86	100.00
Gusano Cortador	20.00	6.67	6.67	6.67						13.33	13.33	33.33	100.00
Polvillo	7.14	42.86	50.00										100.00
Lacato	42.86	42.86										14.29	100.00
Loros	14.29	28.57	28.57								14.29	14.29	100.00
Gusano	9.20	33.33	13.79	9.20	1.15				2.30	2.30	5.75	22.99	100.00
K´aspara	36.36	27.27	9.09		9.09						9.09	9.09	100.00
K´asawi	33.33	33.33	12.82	5.13				2.56		2.56		10.26	100.00
Mosura	25.00	37.50	12.50								12.50	12.50	100.00
Mancha Negra	11.11	55.56	22.22	11.11									100.00
MANÍ													
Polvillo	14.29	28.57	14.29	28.57								14.29	100.00
PAPA													
Polilla	8.33	12.50		12.50	4.17				16.67		16.67	29.17	100.00
Tizón Tardio	29.41	26.47	8.82							2.94	2.94	29.41	100.00
Lak´atu	53.33	13.33	6.67								6.67	20.00	100.00
Gusano de Tierra	14.29	14.29	14.29					28.57			14.29	14.29	100.00
Pulgón	46.67							13.33		13.33	13.33	13.33	100.00
Gusano	27.59	34.48	10.34	3.45				3.45			6.90	13.79	100.00
Káspara	25.12	39.41	12.32	0.99	0.49	0.49			0.99	1.97	2.96	15.27	100.00
Kásawi	18.42	7.89	26.32	2.63				2.63	5.26	5.26	10.53	21.05	100.00
Piquipiqui	20.00	30.00	16.67						3.33		3.33	26.67	100.00
Yaja	14.29	14.29									14.29	57.14	100.00
TRIGO													
Polvillo	8.06	29.03	27.42	22.58	5.65	4.84					0.81	1.61	100.00
Roya	16.67	16.67		50.00								16.67	100.00
ZANAHORIA													
Ceniza	37.50	12.50			25.00							25.00	100.00

FUENTE: INSTITUO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENA	NO ALMACENA	TOTAL
AJÍ	80.39	19.61	100.00
ARVEJA	81.97	18.03	100.00
CEBADA BERZA	95.24	4.76	100.00
CEBADA GRANO	96.67	3.33	100.00
CEBOLLA	66.67	33.33	100.00
FREJOL	80.95	19.05	100.00
HABA	90.77	9.23	100.00
MAÍZ	87.42	12.58	100.00
MANÍ	80.56	19.44	100.00
PAPA	82.69	17.31	100.00
TRIGO	92.69	7.31	100.00
ZANAHORIA	38.46	61.54	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS
CEBADA GRANO	89.17	10.83	2.50	7.50	0.83
MAÍZ	89.98	10.02	2.25	6.34	1.43
TRIGO	89.62	10.38	2.69	6.92	0.77
PAPA	87.97	12.03	2.13	6.62	3.28
ARVEJA	95.24	4.76	1.58	1.59	1.59
FREJOL	95.45	4.55	0.00	4.55	0.00
HABA	95.45	4.55	1.52	1.52	1.51
MANÍ	94.44	5.56	1.39	2.78	1.39
AJÍ	94.00	6.00	1.50	2.00	2.50
CEBOLLA	92.00	8.00	4.00	0.00	4.00
ZANAHORIA	92.31	7.69	0.00	0.00	7.69
CEBADA BERZA	88.89	11.11	5.55	0.00	5.56

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO No. 23
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN PRACTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	
5.00	MAÍZ	TRIGO	PAPA	
15.00	MAÍZ	PAPA	TRIGO	
5.00	MAÍZ	HABA	ARVEJA	
5.00	TRIGO	PAPA	MAÍZ	
45.00	PAPA	MAÍZ	TRIGO	
10.00	PAPA	MAÍZ	PAPA	
5.00	PAPA	ARVEJA	TRIGO	
5.00	PAPA	AJÍ	MAÍZ	
5.00	AJÍ	PAPA	MAÍZ	

PRODUCTORES	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
3.70	MAÍZ	TRIGO	ARVEJA	HABA
3.70	MAÍZ	PAPA	TRIGO	CEBADA
11.11	PAPA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA
3.70	PAPA	MAÍZ	TRIGO	ARVEJA
3.70	PAPA	TRIGO	CEBADA	PAPALIZA
TOTAL 100.00				

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
CHUQUISACA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	MEDIO DE TRANSPORTE		
	A PIE	CAMIÓN	MULA ASNO LLAMA
PRODUCTORES	1.53	14.99	16.28

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N°2
CHUQUISACA: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINOS (1)	OVINOS (2)	CAPRINOS (3)	PORCINOS	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	0.37			2.30	
RECRÍA	3.40	4.35	4.26	43.68	3.03
PRODUCCIÓN DE LECHE	10.19		6.38		
ENGORDE	36.60	31.30	72.34	39.08	33.33
DOBLE PRÓPOSITO	4.53	11.30	4.26		
LANA		34.78			
PRODUCCIÓN DE HUEVOS					54.55
PARRILLEROS					6.06
INCUBACIÓN DE HUEVOS					3.03
OTROS	44.91	18.27	12.76	14.94	
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En Bovinos otros incluye fuerza de trabajo
(2) En Ovinos doble proposito se refiere al ganado de engorde y lana
(3) En Caprinos doble propósito se refiere al ganado de engorde y leche

CUADRO N°3
CHUQUISACA: RELACIÓN DE INSTALACIONES QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En Porcentaje)

INSTALACIONES	BOVINO	OVINO,CAPRINO Y CAMÉLIDOS	PORCINO	AVES
POTREROS	36.93	30.77	30.64	
MANGA DE TRABAJO	1.74			
CANAL	0.35			
ESTABLO DE ORDEÑO	0.35			
BEBEDEROS	2.09			
COMEDEROS	1.76			
MATERNIDAD			1.80	
CRECIMIENTO			0.90	
ENGORDE			2.70	
TERMINALES			0.90	
SEMENTALES			1.80	
GESTACIÓN			1.80	
PISCINA DE BAÑOS ANTISARNICOS		1.65		
PONEDORAS				27.78
PARRILLEROS				8.33
OTROS	56.78	67.58	59.46	63.89
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°4
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	MES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN DATO	
VACUNAS	11.39	6.05	4.63	3.20	9.61	14.95	4.63	9.61	4.98	2.85	6.76	2.14	19.22	100.00
ANTIBIÓTICOS	14.29	0.00	4.76	2.38	9.52	16.67	4.76	16.67	4.76	0.00	4.76	9.52	11.90	100.00
ANTIPARASITARIOS	28.36	5.97	0.00	5.97	2.99	2.99	1.49	7.46	5.97	5.97	0.00	2.99	29.85	100.00
COMPLEMENTO VITAMÍNICO	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA OVINA
1996/1997 (En Porcentaje)

PRODUCTOS	MES DE COMPRA										TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	JUN	JUL	AGO	SEP	DIC	SIN DATO	
VACUNAS	4.17	0.00	0.00	0.00	41.67	20.83	0.00	12.50	0.00	20.83	100.00
ANTIBIÓTICOS	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	22.22	11.11	44.44	100.00
ANTIPARASITARIOS	9.52	4.76	4.76	4.76	9.52	4.76	19.05	19.05	0.00	23.81	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS
EN LA GANADERÍA PORCINA
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	MES DE COMPRA												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN DATO	
VACUNAS	20.00	6.00	3.00	0.00	1.00	2.00	6.00	14.00	7.00	6.00	3.00	32.00	100.00
ANTIBIÓTICOS	36.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	8.00	4.00	8.00	8.00	12.00	20.00	100.00
ANTIPARASITARIOS	34.33	0.00	4.48	2.99	0.00	2.99	2.99	7.46	1.49	7.46	5.97	29.85	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN AVES
1996/1997 (En Porcentaje)

PRODUCTOS	MES DE COMPRA					TOTAL
	ENE	MAY	JUL	AGO	SIN DATO	
ANTIBIÓTICOS	30.77	15.38	7.69	7.69	38.46	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
ANTRAX	3.13
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	15.63
CENUROSIS	0.01
CISTICERCOSIS	1.66
ENTERITIS INFECCIOSA	5.42
FIEBRE AFTOSA	34.38
GARRAPATAS/PIOJOS	0.63
IT'A	1.67
K'OÑERA	1.25
MOQUILLO	1.04
OESTROSIS	0.83
PARASITOSIS EXTERNA	1.25
PASMO	0.83
PIROPLASMOSIS	1.25
RABIA	24.17
OTRAS ENFERMEDADES	6.88
ANAPLASMOSIS	
ANEMIA/RAQUITISMO	
BORO	
BRUCELOSIS	
CABEZA HINCHADA	
CARCOMA	
CHORERA	
ESPUNDIA	
FASCIOLASIS	
GUSANOS EN GENERAL	
HICHU	
MASTITIS	
METRITIS	
NEUMONÍA	
SURIBANDA	
TENIA SOLITARIA	
TIMPANISMO	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ANTRAX	9.52	4.76	9.52	14.29	14.29	0.00	0.00	14.29	14.29	4.76	0.00	14.29	100.00
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	11.37	12.50	4.55	4.55	7.94	5.68	4.55	12.50	7.95	9.09	5.68	13.64	100.00
CENUROSIS	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	7.69	0.00	7.69	0.00	0.00	15.38	7.69	15.38	7.69	7.69	7.69	23.08	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	24.32	8.11	8.11	0.00	0.00	10.81	0.00	2.70	16.22	2.70	0.00	27.03	100.00
FIEBRE AFTOSA	11.76	10.69	6.97	2.14	4.28	8.02	1.60	5.88	6.41	10.16	15.51	16.58	100.00
GARRAPATAS /PIOJOS	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	40.00	100.00
IT'A	21.43	14.29	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00	14.29	0.00	7.14	21.43	14.29	100.00
K'OÑERA	22.22	11.11	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	22.22	100.00
MOQUILLO	22.22	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	44.44	11.11	100.00
OESTROSIS	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	40.00	100.00
PASMO	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	33.33	100.00
PIROPLASMOSIS	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	0.00	12.50	37.50	100.00
RABIA	14.38	15.82	7.04	2.27	9.35	5.73	2.21	7.24	5.73	4.33	9.35	16.55	100.00
OTRAS	25.00	5.00	7.50	0.00	2.50	7.50	0.00	5.00	10.00	2.50	7.50	27.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/0 CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ANTRAX	26.66	6.67	6.67	0.00	6.67	13.33	0.00	6.67	13.33	0.00	0.00	20.00	100.00
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	20.00	5.34	5.34	5.34	6.65	12.00	4.00	14.67	2.66	8.00	0.00	16.00	100.00
CENUROSIS	0.00	0.00	0.00	33.33	33.33	0.00	33.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	0.00	30.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	26.93	15.36	0.00	3.85	0.00	7.69	0.00	3.85	11.54	0.00	3.85	26.93	100.00
FIEBRE AFTOSA	18.54	5.96	2.65	2.65	3.98	10.57	3.28	4.63	7.95	9.93	10.60	19.26	100.00
GARRAPATAS /PIOJOS	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	20.00	20.00	100.00
IT'A	0.00	18.18	0.00	0.00	9.09	0.00	9.09	18.18	18.18	9.09	9.09	9.09	100.00
K'OÑERA	0.00	14.29	14.29	14.29	14.29	0.00	0.00	28.57	14.29	0.00	0.00	0.00	100.00
OQUILLO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	18.96	25.63	16.67	0.00	33.33	0.00	100.00
OESTROSIS	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	40.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	30.00	100.00
PASMO	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100.00
PIROPLASMOSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	25.00	25.00	100.00
RABIA	24.16	5.83	5.83	5.00	9.18	8.33	0.83	4.17	6.67	8.33	3.34	18.33	100.00
OTRAS	18.18	8.06	5.03	5.03	0.00	10.09	0.00	5.03	8.03	5.03	15.37	20.15	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 14
CHUQUISACA:RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA PORCINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
ANTRAX	0.32
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	8.11
CISTICERCOSIS	4.32
COLERA DE CERDOS	21.08
ENTERITIS INFECCIOSA	2.16
FIEBRE AFTOSA	16.22
PARASITOSIS EXTERNA	3.78
PIROPLASMOSIS	4.86
RABIA	19.46
OTRAS ENFERMEDADES	19.68
ANAPLASMOSIS	
ANEMIA/RAQUITISMO	
ANGINA	
BORO	
BRUCELOSIS	
CENUROSIS	
CONJUNTIVITIS	
DESNUTRICIÓN	
FIEBRE	
GARRAPATAS/PIOJOS	
INFECCION	
MASTITIS	
MOQUEO	
OESTROSIS	
PAPERA	
Q'IRERA	
VERRUGOSIS	
VIRUELA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 15
CHUQISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ANTRAX	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	33.33	11.11	0.00	11.11	100.00
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	28.58	0.00	0.00	4.76	4.76	0.00	0.00	4.76	0.00	14.28	0.00	42.86	100.00
CISTICERCOSIS	25.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.66	0.00	16.66	0.00	41.66	100.00
CÓLERA DE CERDOS	21.16	5.77	0.00	0.00	1.92	3.85	1.92	13.46	5.77	9.61	11.54	25.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	16.67	33.33	16.67	100.00
FIEBRE AFTOSA	20.51	10.24	7.70	0.00	5.13	2.57	2.57	10.25	7.70	2.57	10.25	20.51	100.00
ARASITOSIS EXTERNA	25.02	0.00	0.00	0.00	8.33	8.33	8.33	8.33	0.00	8.33	0.00	33.33	100.00
PIROPLASMOSIS	28.57	0.00	0.00	0.00	7.14	7.14	0.00	14.29	0.00	0.00	7.14	35.71	100.00
RABIA	23.52	1.96	1.96	0.00	0.00	1.96	5.89	15.68	0.00	3.92	5.89	39.22	100.00
OTRAS	24.27	0.00	3.02	0.00	0.00	9.08	0.00	6.06	6.06	6.06	6.06	39.39	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO Nº 16
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN EN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	MES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ANTRAX	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	0.00	28.57	0.00	100.00
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	26.32	26.32	0.00	0.00	5.26	5.26	0.00	5.26	0.00	10.53	0.00	21.05	100.00
CISTICERCOSIS	25.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	37.50	100.00
CÓLERA DE CERDOS	12.51	0.00	0.00	0.00	3.13	9.37	6.25	15.62	18.74	12.51	6.25	15.62	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	40.00	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	7.14	10.71	3.58	0.00	3.58	3.58	10.71	10.71	14.29	7.13	10.71	17.86	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	22.22	11.11	11.11	0.00	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	22.22	100.00
PIROPLASMOSIS	18.18	9.09	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	18.18	0.00	9.09	9.09	27.27	100.00
RABIA	13.33	5.55	2.78	0.00	0.00	2.78	5.55	14.44	0.00	19.45	2.78	33.34	100.00
OTRAS	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	10.00	5.00	20.00	0.00	40.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 17
CHUQUISACA : RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA CAPRINA, SEGUN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
IT´A	14.86
GUSANOS DE LA NARÍZ	9.46
GARRAPATAS/PIOJOS	9.46
FIEBRE AFTOSA	8.11
ENTERITIS INFECCIOSA	10.81
CENUROSIS	8.11
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	5.41
OTRAS ENFERMEDADES	33.78
ANEMIA/RAQUITISMO	
CABEZA HINCHADA	
CISTICERCOSIS	
CHURO	
GUSANOS EN GENERAL	
K´OÑERA	
OESTROSIS	
PARÁSITOS EXTERNOS	
PARÁSITOS PULMONARES	
RABIA	
TIMPANISMO	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 18
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA CAPRINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDADES
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MER	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	100.00
CENUROSIS	44.44	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	44.44	0.00	0.00	22.22	100.00
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	16.67	100.00
GARRAPATAS/PIOJOS	18.18	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	9.09	9.09	18.18	100.00
GUSANOS DE LA NARÍZ	33.33	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	16.67	33.33	100.00
IT´A	6.67	0.00	13.33	13.33	6.67	0.00	6.67	20.00	6.67	6.67	13.33	6.67	100.00
OTRAS	21.62	5.41	2.70	0.00	0.00	2.70	2.70	5.41	16.22	16.22	2.70	24.32	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 19
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA CAPRINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	33.33	16.67	16.67	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	100.00
ENUROSIS	44.44	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	33.33	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	44.44	0.00	0.00	22.22	100.00
FIEBRE AFTOSA	16.67	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	33.33	0.00	16.67	100.00
GARRAPATAS/PIOJOS	20.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	10.00	10.00	20.00	100.00
GUSANOS DE LA NARÍZ	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.27	36.36	100.00
IT'A	8.33	12.50	0.00	12.50	12.50	8.33	0.00	8.33	8.33	8.33	8.33	12.50	100.00
OTRAS	18.18	6.06	3.03	0.00	0.00	0.00	3.03	15.15	18.18	18.18	3.03	15.15	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 20
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
DIARREA	20.69
MOQUILLO	10.34
TEMBLOR	10.34
OTRAS ENFERMEDADES	58.62
ANEMIA/RAQUITISMO	
BORO	
CONJUNTIVITIS	
INFECCION RESPIRATORIA	
IT'A	
K'OÑERA	
NEUMONÍA	
PARÁLISIS	
PARASITOSIS EXTERNA	
PESTE	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 21
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MER	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
DIARREA	28.57	0.00	0.00	0.00	14.29	28.57	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	100.00
MOQUILLO	40.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	100.00
TEMBLOR	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	33.33	16.67	16.67	0.00	100.00
OTRAS	24.14	3.45	0.00	0.00	3.45	3.45	3.45	10.34	17.24	0.00	6.90	27.59	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 22
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/0 CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
DIARREA	28.57	14.29	0.00	0.00	0.00	14.29	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	100.00
MOQUILLO	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	100.00
TEMBLOR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	33.33	0.00	33.33	0.00	100.00
OTRAS	20.83	4.17	0.00	0.00	4.17	4.17	0.00	8.33	12.50	8.33	8.33	29.17	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 23
CHUQUISACA : RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN EQUINOS, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
RABIA	37.5
OTRAS ENFERMEDADES	62.5
ANGINA	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ENTERITIS INFECCIOSA	
FIEBRE AFTOSA	
K'OÑERA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 24
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
RABIA	0.00	25.00	0.00	12.50	12.50	37.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	100.00
OTRAS	7.69	15.38	15.38	0.00	0.00	23.08	15.38	0.00	7.69	7.69	0.00	7.69	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 25
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA EQUINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentajes)

ENFERMEDADES	MES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
RABIA	30.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	30.00	100.00
OTRAS	31.25	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	6.25	12.50	31.25	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 26
CHUQUISACA : RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	3.77
CENUROSIS	5.19
FIEBRE AFTOSA	8.96
GARRAPATAS/PIOJOS	14.62
GUSANOS DE LA NARÍZ	3.30
IT'A	6.13
K'OÑERA	6.60
MOQUILLO	4.25
OESTROSIS	6.13
PARASITOSIS EXTERNA	2.83
RABIA	5.66
OTRAS ENFERMEDADES	32.55
ANEMIA/RAQUITISMO	
ANTRAX	
CABEZA HINCHADA	
CARACOL /CHURO	
CISTICERCOSIS	
COLERA	
ENTERITIS INFECCIOSA	
ESPUNDIA	
FASCIOLASIS	
GUSANOS EN GENERAL	
INFECCIÓN	
MANCHA	
NEUMONÍA	
PARÁSITOS PULMONARES	
PIROPLASMOSIS	
TENIA SOLITARIA	
TIMPANISMO	
TRIPANOSOMA	
VÓMITOS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 27
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentajes)

ENFERMEDAD	MES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	9.09	36.36	9.09	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.27	9.09	100.00
CENUROSIS	29.41	11.76	11.76	0.00	0.00	0.00	5.88	5.88	5.88	0.00	5.88	23.53	100.00
FIEBRE AFTOSA	16.67	4.17	4.17	0.00	4.17	4.17	4.17	8.33	16.67	8.33	20.83	8.33	100.00
GARRAPATAS/PIOJOS	15.56	2.22	2.22	2.22	4.44	11.11	2.22	8.89	15.56	4.44	11.11	20.00	100.00
GUSANOS DE LA NARÍZ	8.33	8.33	0.00	0.00	8.33	8.33	0.00	16.67	33.33	8.33	0.00	8.33	100.00
IT'A	10.00	5.00	5.00	0.00	0.00	10.00	0.00	15.00	15.00	5.00	15.00	20.00	100.00
K'OÑERA	17.65	5.88	5.88	0.00	0.00	5.88	5.88	35.29	5.88	0.00	5.88	11.76	100.00
MOQUILLO	6.25	0.00	12.50	0.00	12.50	12.50	6.25	6.25	12.50	6.25	6.25	18.75	100.00
OESTROSIS	21.05	10.53	10.53	0.00	0.00	5.26	5.26	0.00	5.26	5.26	15.79	21.05	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	27.27	0.00	0.00	0.00	9.09	9.09	0.00	0.00	0.00	9.09	9.09	36.36	100.00
RABIA	23.53	17.65	5.88	0.00	0.00	0.00	11.76	5.88	5.88	0.00	5.88	23.53	100.00
OTRAS	16.84	7.37	7.37	1.05	4.21	4.21	3.16	6.32	12.63	7.37	12.63	16.84	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 28
CHUQUISACA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDAD	MES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	30.77	7.69	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	15.38	30.77	100.00
CENUROSIS	31.25	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25	0.00	6.25	6.25	18.75	25.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	23.08	3.85	3.85	0.00	0.00	3.85	7.69	11.54	15.38	3.85	11.54	15.38	100.00
GARRAPATAS/PIOJOS	19.05	21.43	0.00	2.38	2.38	0.00	4.76	7.14	14.29	0.00	9.52	19.05	100.00
GUSANOS DE LA NARÍZ	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	30.00	10.00	0.00	30.00	100.00
IT'A	5.88	5.88	11.76	0.00	11.77	11.76	5.88	11.76	11.76	5.88	11.76	5.88	100.00
K'OÑERA	18.75	12.50	0.00	0.00	0.00	18.75	6.25	12.50	6.25	12.50	0.00	12.50	100.00
MOQUILLO	7.69	0.00	12.82	12.82	7.69	12.82	15.38	7.69	7.69	0.00	7.69	7.69	100.00
OESTROSIS	13.33	13.33	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	0.00	0.00	20.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	0.00	0.00	10.00	30.00	100.00
RABIA	23.53	5.88	0.00	0.00	0.00	23.53	5.88	5.88	0.00	5.88	5.88	23.53	100.00
OTRAS	18.64	6.78	1.69	1.69	3.40	6.78	0.00	6.78	13.56	11.87	11.87	16.94	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
CHUQUISACA: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

TIPO DE RAZÓN	BOVINO	OVINO	CAPRINO	PORCINO
ENGORDE	54.63	68.29	63.16	28.57
RECRÍA	1.85			21.43
PARICIÓN	1.85			7.14
MONTA ESTACIONAL				7.14
VENTA EN FERIAS	5.56	7.32	10.53	14.29
VENTA A MATADEROS	3.70		5.26	
VENTA A CRIADORES		2.44	5.26	
VENTA A ENGORDADORES	0.93			
PASTOREO	26.85	19.51	15.79	
VACUNACIÓN	1.85			
OTRO	2.78	2.44		21.43
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ENGORDE	24.69	4.94	3.70	2.47	3.70	3.70	0.00	4.94	6.17	7.40	13.58	24.69	100.00
VENTA EN FERIAS	28.57	0.00	14.29	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PASTOREO	11.43	14.29	5.71	2.86	2.86	5.71	8.57	8.57	11.43	14.29	5.71	8.57	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 37
CHUQUISACA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN	
	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00
VENTA EN FERIAS	100.00	100.00
PASTOREO	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	50.85	47.46	1.69	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	100.00	0.00	100.00
PASTOREO	75.00	25.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En Porcentaje)

RAZONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ENGORDE	8.82	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.82	32.35	5.88	20.59	20.59	100.00
PASTOREO	4.76	4.76	4.76	4.76	9.52	14.29	9.52	4.76	4.76	9.52	19.05	9.52	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 40
CHUQUISACA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	FORMA DE MOVILIZACIÓN	
	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00
PASTOREO	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 41
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO, POR LUGAR SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	35.71	64.29	100.00
PASTOREO	87.50	12.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 42
CHUQUISACA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En Porcentaje)

RAZONES	ENE	FEB	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ENGORDE	40.00	5.00	5.00	5.00	5.00	40.00	100.00
PASTOREO	50.00	16.67	0.00	0.00	0.00	33.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 43
CHUQUISACA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	FORMA DE MOVILIZACIÓN	
	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00
PASTOREO	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 44
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	41.67	58.33	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 45
CHUQUISACA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO PORCINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En Porcentaje)

RAZON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ENGORDE	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	100.00
RECRÍA	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	66.67	100.00
OTROS	20.00	20.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 46
CHUQUISACA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO PORCINO, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
RECRÍA	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	50.00	50.00	100.00
OTROS	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 47
CHUQUISACA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN DE GANADO PORCINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
RECRÍA	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	100.00	100.00
OTROS	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

La Paz

LA PAZ

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	63
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	64
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	65
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	65
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	65
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	66
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	66
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	67
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	68
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	68
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	69
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	70
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	70
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	70
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	71
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	71
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	72
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	72
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	73
Cuadro 20:	Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997	74 - 75

Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 76
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 77
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 78
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 78

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 79
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 79
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 80
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 80
Cuadro 5: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería ovina - 1996/1997 81
Cuadro 6: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería porcina - 1996/1997 81
Cuadro 8: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en caprinos - 1996/1997 81
Cuadro 9: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en llamas - 1996/1997 81
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/19 82
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 83
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 83
Cuadro 14: Relación de enfermedades de la ganadería porcina, según tipo - 1996/1997 84
Cuadro 15: Relación de época de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 84
Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 85
Cuadro 20: Relación de enfermedades en aves, según tipo de enfermedad - 1996/1997 85

Cuadro 21: Relación de época de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 86
Cuadro 22: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 86
Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 87
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 88
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 88
Cuadro 29: Relación de enfermedades en llamas, según tipo - 1996/1997 89
Cuadro 30: Relación de época de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 89
Cuadro 31: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 90
Cuadro 32: Relación de enfermedades en alpacas, según tipo - 1996/1997 90
Cuadro 33: Relación de época de enfermedades en alpacas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 91
Cuadro 34: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en alpacas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 91
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 92
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 92
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina-ovina-llamas-alpacas 93
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 93
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 94
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 94
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 94
Cuadro 48: Relación de movilización de llamas por mes, según tipo de razón -1996/1997 95
Cuadro 49: Relación de formas de movilización de la ganadería camelida -llamas 95
Cuadro 50: Relación de la movilización en llamas por lugar, según razón -199671997 95
Cuadro 51: Relación de movilización de alpacas por mes, según tipo de razón -1996/1997 95
Cuadro 52: Relación de formas de movilización de alpacas 96
Cuadro 53: Relación de la movilización en alpacas por lugar, según razón -199671997 96

Agricultura

CUADRO N° 1
LA PAZ: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN
95/96 Y 96/97

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	76,080			79,267		
Arroz	12,200	1,339	16,335	12,680	1,461	18,520
Cebada grano	26,000	702	18,250	26,909	775	20,861
Maíz	18,500	1,233	22,803	19,117	1,388	26,529
Quinua	15,280	546	8,341	16,036	615	9,863
Trigo	4,100	659	2,700	4,525	709	3,209
ESTIMULANTES	22,445			22,480		
Café	22,445	945	21,215	22,480	968	21,750
FRUTALES	12,465			12,915		
Banano	1,230	8,250	10,147	1,257	9,276	11,660
Plátano	10,800	10,688	115,427	11,223	10,614	119,126
Vid	435	4,080	1,775	435	4,080	1,775
HORTALIZAS	9,728			10,258		
Arveja	3,225	1,347	4,344	3,360	1,353	4,546
Haba	6,050	1,481	8,960	6,408	1,430	9,165
Tomate	453	6,678	3,025	490	7,431	3,641
INDUSTRIALES	858			766		
Caña de azúcar	508	29,852	15,165	435	35,885	15,610
Maní	350	1,114	390	331	1,227	406
TUBERCULOS	37,700			39,342		
Papa	33,600	4,724	158,740	35,368	4,923	174,113
Yuca	4,100	7,735	31,715	3,974	8,193	32,560
FORRAJES	4,460			4,665		
Alfalfa	4,460	7,441	33,188	4,665	7,623	35,562
TOTAL	163,736			169,693		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	2.48	97.52	100.00	4.14	95.86	100.00
CEBADA BERZA	0.51	99.49	100.00	1.53	98.47	100.00
HABA	1.06	98.94	100.00	1.59	98.41	100.00
CEBADA / GRANO	1.70	98.30	100.00	3.41	96.59	100.00
OCA	2.65	97.35	100.00	2.65	97.35	100.00
MAÍZ DURO	4.20	95.80	100.00	2.80	97.20	100.00
CAFÉ	6.25	93.75	100.00	8.04	91.96	100.00
PLÁTANO	0.00	100.00	100.00	1.20	98.80	100.00
ARVEJA	2.56	97.44	100.00	3.85	96.15	100.00
QUINUA	0.00	100.00	100.00	1.33	98.67	100.00
TRIGO	0.00	100.00	100.00	1.56	98.44	100.00
PAPALIZA	0.00	100.00	100.00	1.79	98.21	100.00
ARROZ	3.64	96.36	100.00	5.45	94.55	100.00
NARANJA	2.17	97.83	100.00	0.00	100.00	100.00
AVENA BERZA	6.25	93.75	100.00	12.50	87.50	100.00
YUCA	3.13	96.88	100.00	3.13	96.88	100.00
AVENA / GRANO	3.13	96.88	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBOLLA	10.00	90.00	100.00	0.00	100.00	100.00
TOMATE	5.88	94.12	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ ASISTENCIA TÉCNICA			RECIBIÓ CAPACITACIÓN TÉCNICA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	3.33	96.67	100.00	7.50	92.50	100.00
HABA	0.00	100.00	100.00	2.94	97.06	100.00
CEBADA / GRANO	0.00	100.00	100.00	6.45	93.55	100.00
OCA	3.57	96.43	100.00	14.29	85.71	100.00
ARVEJA	4.55	95.45	100.00	9.09	90.91	100.00
CEBOLLA	9.09	90.91	100.00	13.64	86.36	100.00
MAÍZ DURO	0.00	100.00	100.00	4.55	95.45	100.00
LECHUGA	0.00	100.00	100.00	8.33	91.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	0.21	99.79	100.00
CEBADA GRANO	0.57	99.43	100.00
ARROZ	1.82	98.18	100.00
NARANJA	2.17	97.83	100.00
TOMATE	5.88	94.12	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO SEGÚN CULTIVOPRODUCIDO A RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	1.67	98.33	100.00
ARVEJA	4.55	95.45	100.00
MAÍZ DURO	4.55	95.45	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

CUADRO N° 5
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	12.63	87.37	100.00	1.86	98.14	100.00	5.59	94.41	100.00
CEBADA BERZA	0.51	99.49	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
HABA	10.05	89.95	100.00	0.00	100.00	100.00	4.23	95.77	100.00
CEBADA GRANO	5.11	94.89	100.00	1.14	98.86	100.00	3.41	96.59	100.00
OCA	5.96	94.04	100.00	0.66	99.34	100.00	1.32	98.68	100.00
MAÍZ DURO	9.79	90.21	100.00	2.80	97.20	100.00	6.99	93.01	100.00
CAFÉ	2.68	97.32	100.00	0.00	100.00	100.00	0.89	99.11	100.00
PLÁTANO	3.61	96.39	100.00	1.20	98.80	100.00	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	8.97	91.03	100.00	1.28	98.72	100.00	5.13	94.87	100.00
QUINUA	2.67	97.33	100.00	1.33	98.67	100.00	0.00	100.00	100.00
TRIGO	3.13	96.88	100.00	0.00	100.00	100.00	3.13	96.88	100.00
PAPALIZA	5.36	94.64	100.00	1.79	98.21	100.00	1.79	98.21	100.00
ARROZ	3.64	96.36	100.00	10.91	89.09	100.00	3.64	96.36	100.00
MANDARINA	2.13	97.87	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
NARANJA	4.35	95.65	100.00	0.00	100.00	100.00	4.35	95.65	100.00
COCA	38.10	61.90	100.00	2.38	97.62	100.00	2.38	97.62	100.00
AVENA BERZA	3.13	96.88	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
YUCA	3.13	96.88	100.00	6.25	93.75	100.00	3.13	96.88	100.00
AVENA / GRANO	3.13	96.88	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBOLLA	5.00	95.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
TOMATE	41.18	58.82	100.00	5.88	94.12	100.00	52.94	47.06	100.00
HUALUZA	5.88	94.12	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
DURAZNO	8.33	91.67	100.00	8.33	91.67	100.00	8.33	91.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	30.83	69.17	100.00	3.33	96.67	100.00	13.33	86.67	100.00
HABA	17.65	82.35	100.00	0.00	100.00	100.00	11.76	88.24	100.00
CEBADA GRANO	12.90	87.10	100.00	0.00	100.00	100.00	22.58	77.42	100.00
OCA	21.43	78.57	100.00	7.14	92.86	100.00	21.43	78.57	100.00
ARVEJA	27.27	72.73	100.00	4.55	95.45	100.00	13.64	86.36	100.00
CEBOLLA	13.64	86.36	100.00	4.55	95.45	100.00	4.55	95.45	100.00
MAÍZ DURO	4.55	95.45	100.00	0.00	100.00	100.00	4.55	95.45	100.00
CEBADA BERZA	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
LECHUGA	16.67	83.33	100.00	16.67	83.33	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	86.34	13.66	100.00	21.95	78.05	100.00
CEBADA BERZA	33.16	66.84	100.00	3.57	96.43	100.00
HABA	58.20	41.80	100.00	6.88	93.12	100.00
CEBADA / GRANO	58.52	41.48	100.00	6.25	93.75	100.00
OCA	62.25	37.75	100.00	7.95	92.05	100.00
MAÍZ DURO	39.86	60.14	100.00	4.20	95.80	100.00
CAFE	12.50	87.50	100.00	0.00	100.00	100.00
PLÁTANO	4.82	95.18	100.00	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	62.82	37.18	100.00	11.54	88.46	100.00
QUINUA	36.00	64.00	100.00	1.33	98.67	100.00
TRIGO	56.25	43.75	100.00	3.13	96.88	100.00
PAPALIZA	67.86	32.14	100.00	5.36	94.64	100.00
ARROZ	10.91	89.09	100.00	1.82	98.18	100.00
NARANJA	2.17	97.83	100.00	0.00	100.00	100.00
COCA	2.38	97.62	100.00	14.29	85.71	100.00
AVENA BERZA	31.25	68.75	100.00	9.38	90.63	100.00
YUCA	3.13	96.88	100.00	0.00	100.00	100.00
AVENA / GRANO	40.63	59.38	100.00	6.25	93.75	100.00
ALFALFA	19.05	80.95	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBOLLA	85.00	15.00	100.00	20.00	80.00	100.00
TOMATE	52.94	47.06	100.00	47.06	52.94	100.00
HUALUZA	11.76	88.24	100.00	0.00	100.00	100.00
DURAZNO	33.33	66.67	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÓRGANICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
HABA	60.29	39.71	100.00	8.82	91.18	100.00
CEBADA / GRANO	64.52	35.48	100.00	3.23	96.77	100.00
OCA	82.14	17.86	100.00	17.86	82.14	100.00
ARVEJA	59.09	40.91	100.00	9.09	90.91	100.00
CEBOLLA	68.18	31.82	100.00	45.45	54.55	100.00
MAÍZ DURO	27.27	72.73	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBADA BERZA	30.77	69.23	100.00	7.69	92.31	100.00
LECHUGA	41.67	58.33	100.00	50.00	50.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
LA PAZ: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA						ÉPOCA DE COSECHA					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
ARROZ	-	3.85	42.31	32.69	17.31	3.85	9.62	17.31	34.62	13.46	21.15	3.85
VENA	-	9.68	32.26	41.94	9.68	6.45	-	6.45	16.13	54.84	19.35	3.23
CEBADA	-	13.77	30.54	27.54	17.37	10.78	-	5.49	13.41	43.29	34.15	3.66
MAÍZ	-	3.2	59.20	24.00	10.40	3.20	9.35	9.35	23.36	13.08	27.10	17.76
QUINUA	-	5.56	45.83	41.67	5.56	1.39	-	2.86	20.00	42.86	31.43	2.86
TRIGO	-	8.00	28.00	32.00	26.00	6.00	1.92	1.92	13.46	30.77	40.38	11.54
OCA	-	10.88	48.98	32.65	7.48	-	1.37	2.05	21.23	24.66	42.47	8.22
PAPA	2.78	4.93	26.34	51.82	13.70	0.43	2.18	5.24	20.52	29.26	36.90	5.90
PAPALIZA	-	14.81	35.19	37.04	12.96	-	-	1.92	11.54	28.85	57.69	-
ARVEJA	4.84	8.06	59.68	16.13	11.29	-	1.59	9.52	12.70	34.92	41.27	-
HABA	4.62	17.92	42.77	26.01	8.67	-	4.17	6.55	14.88	29.76	35.12	9.52

SOLO COSECHA DE CULTIVOS PERENNES

CULTIVO	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
MANDARINA	12.77	2.13	4.26	0.00	0.00	0.00	2.13	6.38	17.02	8.51	27.66	19.15
NARANJA	4.35	13.04	4.35	0.00	0.00	0.00	6.52	2.17	10.87	8.70	23.91	26.09
PLÁTANO	7.23	12.05	6.02	9.64	6.02	3.61	8.43	4.82	7.23	8.43	13.25	13.25
CAFÉ	7.14	4.46	0.89	0.00	0.00	0.89	5.36	6.25	16.07	17.86	19.64	21.43
COCA	-	4.76	2.38	0.00	0.00	4.76	9.52	2.38	16.67	21.43	19.05	19.05

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS, SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENAN	NO ALMACENAN	TOTAL
ARROZ	2.78	97.22	100.00
AVENA	1.88	98.12	100.00
CEBADA GRANO	9.89	90.11	100.00
MAÍZ DURO	7.67	92.33	100.00
QUINUA	3.01	96.99	100.00
TRIGO	3.58	96.42	100.00
OCA	9.09	90.91	100.00
PAPA	28.69	71.31	100.00
PAPALIZA	2.78	97.22	100.00
ARVEJA	3.92	96.08	100.00
HABA	11.79	88.21	100.00
CEBOLLA	0.80	99.20	100.00
ZANAHORIA	0.45	99.55	100.00
AVENA BERZA	1.53	98.47	100.00
CEBADA BERZA	8.24	91.76	100.00
CAFÉ	0.51	99.49	100.00
COCA	0.57	99.43	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
LA PAZ: RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SILO METÁLICO	SILO SUBTERRÁNEO	SILO CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT. CUBIERTO	APILADO A LA INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
ARROZ	0.00	0.00	0.00	34.70	2.04	2.04	12.24	48.98	100.00
AVENA	0.00	0.00	3.03	0.00	18.18	42.43	9.09	27.27	100.00
CEBADA GRANO	1.15	0.00	1.15	1.15	15.52	28.74	12.64	39.65	100.00
MAÍZ DURO	2.96	1.48	1.48	8.90	23.70	3.70	9.63	48.15	100.00
QUINUA	0.00	0.00	1.93	1.93	30.77	1.93	11.54	51.92	100.00
TRIGO	1.59	0.00	0.00	3.17	42.86	0.00	14.29	38.09	100.00
OCA	0.00	4.38	1.88	1.25	43.75	6.25	11.87	30.62	100.00
PAPA	2.38	2.77	0.59	2.77	38.02	3.76	11.29	38.42	100.00
PAPALIZA	0.00	2.04	0.00	2.04	40.82	8.16	28.57	18.37	100.00
ARVEJA	2.90	0.00	1.45	1.45	37.68	0.00	14.49	42.03	100.00
HABA	1.02	0.51	0.51	1.52	36.55	2.03	17.26	40.60	100.00
CEBOLLA	0.00	0.00	0.00	0.00	42.86	14.28	0.00	42.86	100.00
ZANAHORIA	0.00	0.00	12.50	0.00	37.50	0.00	12.50	37.50	100.00
AVENA BERZA	3.70	0.00	0.00	0.00	11.11	66.67	0.00	18.52	100.00
CEBADA BERZA	2.78	2.08	0.00	0.69	9.72	65.95	7.64	11.14	100.00
CAFÉ	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	22.22	11.11	44.45	100.00
COCA	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	50.00	0.00	40.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
LA PAZ: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	DÍAS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	
ARROZ	4.00	2.00	10.00	32.00	6.00	8.00	4.00	34.00	0.00	100.00
AVENA GRANO	3.03	9.09	24.24	27.27	18.18	3.03	0.00	15.15	0.00	100.00
CEBADA GRANO	0.58	4.09	23.39	23.39	12.87	6.43	4.68	20.47	4.09	100.00
MAÍZ	0.75	6.72	20.15	27.61	5.97	7.46	7.46	23.88	0.00	100.00
QUINUA	3.77	3.77	20.75	30.19	7.55	0.00	7.55	22.64	3.77	100.00
TRIGO	1.59	1.59	22.22	23.81	7.94	6.35	6.35	25.40	4.76	100.00
OCA	1.26	3.14	18.87	36.48	13.84	10.06	5.03	11.32	0.00	100.00
PAPA	2.63	2.42	26.06	30.91	11.92	12.02	6.01	8.03	0.00	100.00
PAPALIZA	2.08	6.25	12.50	35.42	18.75	6.25	4.17	14.58	0.00	100.00
ARVEJA	7.35	5.88	16.18	20.59	16.18	7.35	2.94	23.53	0.00	100.00
HABA	2.58	5.15	28.87	22.68	12.37	5.67	3.09	19.07	0.52	100.00
AVENA BERZA	0.00	3.70	22.22	44.44	7.41	3.70	3.70	14.81	0.00	100.00
CEBADA BERZA	2.16	0.72	12.23	29.50	13.67	9.35	12.23	20.14	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
LA PAZ: RELACIÓN DE CAUSAS DE PÉRDIDAS EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

C U L T I V O	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRUC.	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATO	TOTAL
ARROZ	20.41	59.18	0.00	6.12	2.04	0.00	4.08	8.17	100.00
AVENA	3.03	3.03	0.00	21.21	0.00	0.00	6.06	66.67	100.00
CEBADA GRANO	10.92	12.65	2.30	10.92	0.57	2.30	4.02	56.32	100.00
MAÍZ DURO	17.78	34.07	0.00	5.93	1.48	0.00	2.96	37.78	100.00
QUINUA	7.55	7.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.90	100.00
OCA	5.63	22.50	0.00	14.37	0.63	2.50	10.00	44.37	100.00
PAPA	8.91	23.96	1.19	17.02	1.39	2.38	10.69	34.46	100.00
PAPALIZA	6.12	16.33	2.04	20.41	0.00	0.00	6.12	48.98	100.00
ARVEJA	8.70	11.59	0.00	7.25	0.00	1.45	10.14	60.87	100.00
HABA	9.14	15.23	1.52	5.08	0.00	1.02	4.56	63.45	100.00
CEBOLLA	7.14	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	78.57	100.00
ZANAHORIA	12.50	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	62.50	100.00
AVENA BERZA	14.81	11.11	3.70	3.70	7.41	7.41	0.00	51.86	100.00
CEBADA BERZA	11.72	1.38	0.69	11.72	2.76	4.14	2.07	65.52	100.00
CAFÉ	0.00	66.67	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	100.00
TRIGO	15.87	14.29	1.59	4.76	1.59	1.59	0.00	60.31	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO				
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO	TOTAL
CEBADA GRANO	90.59	9.41	2.35	3.53	0.00	3.53	100.00
MAÍZ GRANO	90.59	9.41	3.53	1.18	2.35	2.35	100.00
PAPA	89.37	10.63	2.38	1.19	0.00	7.06	100.00
CEBADA BERZA	85.88	14.12	4.76	5.95	0.00	3.57	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	TOTAL
PRODUCTORES	88.03	11.97	2.40	2.50	6.40	0.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMA DE CONTROL FITOSANITARIO			
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS	TOTAL
PRODUCTORES	80.92	19.08	14.22	4.39	0.47	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DE APLICACIÓN			
			MOCHILA MANUAL	MOCHILA A MOTOR	TRACTOR	TOTAL
PRODUCTORES	79.86	20.14	18.36	0.83	0.95	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
LA PAZ: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
Sobre control de plagas
Contra la broca
Contra gusanos en general sin especificar
Contra el gusano blanco
Contra el gorgojo
Sobre manejo de agroquímicos
Sobre insectos en general
Contra la vaja
Contra el gusano verde de la papa
Contra la llaga
Contra k'asawi
Contra el ulo

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZA INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUÍMICOS							
			OVEROLES	PONCHOS	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS LENTES	OTRO (1)	TOTAL
PRODUCTORES	93.96	6.04	2.49	0.36	1.07	0.12	1.54	0.59	2.01	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Ropa vieja

CUADRO N° 19
LA PAZ : RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN	OTRO	TOTAL
ARROZ	81.13	18.87	0.00	0.00	0.00	100.00
AVENA	54.29	45.71	0.00	0.00	0.00	100.00
CEBADA GRANO	74.74	23.16	2.10	0.00	0.00	100.00
MAÍZ DURO	76.97	18.19	2.42	0.00	2.42	100.00
QUINUA	82.19	15.07	1.37	1.37	0.00	100.00
TRIGO	78.26	14.49	2.90	0.00	4.35	100.00
HUALUZA	91.67	8.33	0.00	0.00	0.00	100.00
OCA	85.96	11.13	1.75	0.58	0.58	100.00
PAPA	78.14	18.92	2.12	0.49	0.33	100.00
PAPALIZA	82.00	18.00	0.00	0.00	0.00	100.00
YUCA	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ARVEJA	68.60	30.24	0.00	0.00	1.16	100.00
HABA	74.89	21.28	3.40	0.00	0.43	100.00
LECHUGA	28.57	71.43	0.00	0.00	0.00	100.00
TOMATE	30.77	69.23	0.00	0.00	0.00	100.00
CEBOLLA	22.58	74.19	3.23	0.00	0.00	100.00
ZANAHORIA	25.00	75.00	0.00	0.00	0.00	100.00
AVENA BERZA	48.28	51.72	0.00	0.00	0.00	100.00
CEBADA BERZA	44.22	54.27	1.01	0.00	0.50	100.00
MANDARINA	92.86	0.00	0.00	7.14	0.00	100.00
NARANJA	93.33	6.67	0.00	0.00	0.00	100.00
MANGA	90.91	0.00	0.00	9.09	0.00	100.00
PLÁTANO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
CAFÉ	89.47	10.53	0.00	0.00	0.00	100.00
COCA	80.56	19.44	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
LA PAZ: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARROZ													
Gorgojo	16.67		5.56	5.56	11.11	11.11	-	11.11	22.22	-	5.56	11.11	100.00
Petilla	26.67	20.00		6.67			-	-	6.67	-	26.67	13.33	100.00
CAFÉ													
Ojo de gallo	20.00	6.67	3.33	10.00	3.33	13.33	10.00	-	6.67	3.33	3.33	20.00	100.00
Roya	47.06				11.76	17.65	-	-	17.65	-	-	5.88	100.00
Broca del café	26.03	5.48	23.29	8.22	8.22	2.74	-	1.37	2.74	8.22	6.85	6.85	100.00
CEBADA GRANO													
Gorgojo	27.27	18.18	36.36	9.09	9.09	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Hongo		28.57	28.57	28.57	14.29	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Roya	11.11	11.11	22.22	44.44	11.11	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Carbón	14.29	28.57	42.86	14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
CEBADA BERZA													
K'asa	-	42.86	42.86	14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Roya	-	37.50	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	12.50	100.00
HABA													
Ticona	6.25	53.13	12.50	6.25	-	3.13	-	-	12.50	-	3.13	3.13	100.00
Silve	21.43	28.57	14.29	-	7.14	21.43	-	-	-	-	-	7.14	100.00
Gusano verde	16.67	16.67	-	50.00	-	-	-	-	-	16.67	-	-	100.00
Gusano		18.75	6.25	18.75	6.25	31.25	-	-	6.25	6.25	6.25	-	100.00
Hongo	16.67	33.33	-	16.67	-	-	-	-	16.67	-	16.67	-	100.00
Pulgón	44.44	33.33	11.11	-	-	-	-	-	11.11	-	-	-	100.00
LECHUGA													
Gusano	16.67	50.00	-	-	-	-	-	-	16.67	16.67	-	-	100.00
NARANJA													
Mosca de la fruta	33.33	16.67	16.67	-	-	-	-	-	16.67	16.67	-	-	100.00
MAÍZ													
Ticona		22.22	-	-	-	11.11	11.11	-	44.44	-	-	11.11	100.00
K'asawi		25.00	12.50	37.50	-	12.50	-	-	12.50	-	-	-	100.00
Gusano	5.88	17.65	11.76	5.88	29.41					11.76	5.88	11.76	100.00
Hongo		28.57	71.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Polilla	14.29	14.29	28.57	-	-	-	14.29	14.29	-	-	-	14.29	100.00
Gorgojo	16.67	8.33	-	-	-	16.67	-	8.33	33.33	-	8.33	8.33	100.00

Continúa en la siguiente página

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
OCA													
Gusano	30.43	30.43	4.35	21.74	13.04	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Gusano blanco	7.69	53.85	23.08	15.38	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PAPA													
Corcho usu	44.44	-	44.44	-	-	11.11	-	-	-	-	-	-	100.00
Llagti	-	57.14	28.57	-	-	-	-	-	-	-	-	14.29	100.00
Yawa	30.77	26.92	7.69	-	-	-	-	-	7.69	11.54	3.85	11.54	100.00
Verruga	-	20.00	30.00	30.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Trips	-	25.00	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	12.50	12.50	100.00
K'asa	-	50.00	16.67	33.33	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Jank'a	7.14	64.29	14.29	7.14	-	7.14	-	-	-	-	-	-	100.00
Llaga h'aucha	37.50	6.25	6.25	-	-	6.25	-	-	18.75	-	6.25	18.75	100.00
Ticona	16.67	11.11	5.56	11.11	-	-	5.56	-	11.11	5.56	16.67	16.67	100.00
Silve	-	55.56	22.22	-	11.11	11.11	-	-	-	-	-	-	100.00
K'asawi	26.92	19.23	19.23	-	-	-	-	3.85	3.85	3.85	7.69	15.38	100.00
Gusano verde	42.86	14.29	14.29	14.29	-	14.29	-	-	-	-	-	-	100.00
Insectos	16.67	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	16.67	16.67	100.00
Gusano blanco	13.38	31.85	22.29	19.75	6.37	-	-	0.64	-	0.64	1.27	3.82	100.00
Gusano	12.96	28.40	15.43	11.11	11.73	10.49	0.62	1.23	1.23	2.47	1.23	3.09	100.00
Polilla	9.09	36.36	18.18	9.09	9.09	-	9.09	-	9.09	-	-	-	100.00
Lacato	8.33	66.67	8.33	-	-	-	-	-	-	8.33	-	8.33	100.00
Pulgón	28.57	28.57	4.76	4.76	-	-	-	-	-	-	4.76	28.57	100.00
Tizón tardío	8.33	33.33	16.67	8.33	-	-	-	-	-	-	25.00	8.33	100.00
Gorgojo		14.29	64.29	7.14	-	7.14	-	7.14	-	-	-	-	100.00
PLÁTANO													
Gusano	63.64		9.09	9.09	-	-	-	9.09	9.09	-	-	-	100.00
TRIGO													
Roya		16.67	-	83.33	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SI ALMACENA	NO ALMACENA	TOTAL
ARROZ	80.77	19.23	100.00
AVENA GRANO	57.58	42.42	100.00
MAÍZ	78.29	21.71	100.00
CEBADA GRANO	71.98	28.02	100.00
QUINUA	74.65	25.35	100.00
TRIGO	73.77	26.23	100.00
HUALUZA	58.33	41.67	100.00
OCA	88.41	11.59	100.00
PAPA	82.82	17.18	100.00
PAPALIZA	87.76	12.24	100.00
ARVEJA	65.86	34.14	100.00
HABA	76.82	23.18	100.00
LECHUGA	50.00	50.00	100.00
TOMATE	30.77	69.23	100.00
CEBOLLA	32.26	67.74	100.00
ZANHORIA	50.00	50.00	100.00
AVENA BERZA	46.43	53.57	100.00
CEBADA BERZA	47.34	52.66	100.00
MANDARINA	14.29	85.71	100.00
NARANJA	6.67	93.33	100.00
CAFÉ	27.27	72.73	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO				TOTAL
			RATICIDA	INSECTICIDA	FUNGICIDA	OTRO	
ARROZ	84.91	15.09	5.65	5.66	1.89	1.89	100.00
AVENA GRANO	94.44	5.56	2.78	0.00	2.78	0.00	100.00
MAÍZ DURO	87.90	12.10	4.46	3.82	2.55	1.27	100.00
CEBADA GRANO	92.90	7.10	1.08	3.83	1.64	0.55	100.00
QUINUA	97.18	2.82	1.41	0.00	1.41	0.00	100.00
TRIGO	87.50	12.50	4.69	3.13	4.69	0.00	100.00
HUALUZA	83.33	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	100.00
OCA	88.55	11.45	3.01	4.83	2.41	1.20	100.00
PAPA	88.99	11.01	1.99	5.23	2.35	1.44	100.00
PAPALIZA	94.00	6.00	2.00	2.00	0.00	2.00	100.00
ARVEJA	84.88	15.12	6.98	5.81	2.33	0.00	100.00
HABA	88.84	11.16	3.57	4.47	2.23	0.89	100.00
ZANAHORIA	76.92	23.08	0.00	7.69	15.39	0.00	100.00
CEBADA BERZA	96.86	3.14	1.57	0.52	1.05	0.00	100.00
CAFÉ	96.36	3.64	0.00	1.82	1.82	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 23
LA PAZ: RELACIÓN QUE REALIZAN LOS PRODUCTORES SOBRE PRACTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997 (En porcentaje)

INFORMANTES %	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	
20.00	papa	cebada	quinua	
20.00	papa	oca	cebada	
20.00	papa	haba	avena	
20.00	papa	haba	cebada	
20.00	haba	trigo	maíz	
Sub Total 71.43				

INFORMANTES %	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
50.00	papa	oca	haba	arveja
50.00	papa	oca	haba	cebada
Sub Total 28.57				
TOTAL 100.00				

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
LA PAZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	MULA ASNO LLAMA	OTRO	TOTAL
PRODUCTORES	21.84	1.49	62.03	9.93	4.71	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N° 1
LA PAZ : RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES - 1996/1997

ESPECIE	%
BOVINOS	38.98
OVINOS	21.45
CAPRINOS	0.12
PORCINOS	3.44
LLAMAS	1.90
ALPACAS	3.08
EQUINOS	0.71
AVES	4.86
SIN INFORMAR	25.46
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
LA PAZ: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA 1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINOS (1)	OVINOS (2)	PORCINOS	LLAMAS	ALPACAS	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	2.73	0.55	13.79	0.00	3.85	4.88
RECRÍA	13.98	3.31	34.48	6.25	3.85	2.44
PRODUCCIÓN DE LECHE	20.68	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00
ENGORDE	25.53	16.02	44.83	12.50	0.00	7.32
DOBLE PROPÓSITO	18.24	20.99	0.00	50.00	19.23	0.00
LANA	0.00	41.99	0.00	25.00	65.38	0.00
PRODUCCIÓN DE HUEVOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.15
PARRILLEROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.32
INCUBACIÓN DE HUEVOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OTRO	18.84	14.93	6.90	6.25	7.69	43.89
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En Bovinos otros incluye fuerza de trabajo
(2) En Ovinos doble propósito se refiere al ganado de engorde y lana

CUADRO N° 3
LA PAZ: RELACIÓN DE INSTALACIONES QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

INSTALACIONES	BOVINO	OVINO CAPRINO	PORCINO CAMELIDO	AVES
POTREROS	13.79	23.87	17.65	-
MANGA DE TRABAJO	1.15	-	-	-
CANAL	1.15	-	-	-
ESTABLO DE ORDEÑO	2.59	-	-	-
BEBEDEROS	1.15	-	-	-
COMEDEROS	0.86	-	-	-
MATERNIDAD	-	-	0.00	-
CRECIMIENTO	-	-	2.94	-
ENGORDE	-	-	11.76	-
TERMINALES	-	-	0.00	-
SEMENTALES	-	-	2.94	-
GESTACIÓN	-	-	2.94	-
AREAS DE TRASQUILADO	-	1.23	-	-
PISCINA DE BAÑO ANTISARNICO	-	17.28	-	-
PONEDORAS	-	-	-	9.76
PARRILLEROS	-	-	-	9.76
REPRODUCTORES	-	-	-	4.88
INCUBADORAS	-	-	-	75.60
OTROS	-	57.62	61.77	0.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
LA PAZ : RELACIÓN DE ÉPOCA DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN/DATO	TOTAL
VACUNA	8.55	2.56	4.27	3.42	9.40	11.11	3.42	13.68	7.69	8.55	13.68	0.85	12.82	100.00
ANTIBIÓTICO	15.87	6.35	3.17	1.59	3.17	11.11	4.76	11.11	9.52	4.76	3.17	6.35	14.29	100.00
ANTIPARASITARIO	11.79	7.08	0.94	6.13	4.25	8.02	6.13	9.91	14.15	7.55	7.55	2.36	14.15	100.00
VITAMINA	8.70	13.04	0.00	4.35	8.70	17.39	4.35	13.04	4.35	4.35	0.00	0.00	21.74	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA OVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN/DATO	TOTAL
VACUNA	16.67	0.00	4.17	4.17	8.33	20.83	0.00	12.50	0.00	4.17	8.33	0.00	20.83	100.00
ANTIPARASITARIO	8.89	4.44	7.41	11.11	4.44	5.19	0.00	6.67	9.63	7.41	6.67	2.22	25.19	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA PORCINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANTIPARASITARIO	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	30.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN GANADO CAPRINO
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN/DATO	TOTAL
ANTIPARASITARIOS	13.33	0.00	26.67	20.00	0.00	13.33	0.00	6.67	0.00	0.00	6.67	0.00	13.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LLAMAS
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN/DATO	TOTAL
REMEDIO CASERO	41.67	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	25.00	16.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
LA PAZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
FIEBRE AFTOSA	21.72
FASCIOLASIS	15.76
SARNA	10.86
ENTERITIS INFECCIOSA	8.06
CENUROSIS	7.71
PIOJOS/GARRAPATAS	6.48
TENIASIS	3.68
TIMPANISMO	2.45
HERIDAS PIEL SECA	2.28
CÓLERA	2.28
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	1.93
RABIA	1.58
ANTRAX	1.23
HICHU	1.05
PARÁSITOS PULMONARES	0.87
OTRAS ENFERMEDADES	12.09
BRUCELOSIS	
ANAPLASMOSIS	
PIROPLASMOSIS	
MASTITIS	
METRITIS	
NEUMONÍA	
BORO	
OESTROSIS	
ANEMIA	
QUERATITIS	
RAQUITISMO	
MOQUILLO	
NIHUA	
MANCHA	
TRIPANOSOMA	
INFECCIONES	
CABEZA HINCHADA	
JAMAKO	
PULGA	
CHUYMA PUSU	
ESPIGAMIENTO	
JAUKA KATATI	
LENGUA CORTADA	
ANTAHUALLO	
RIGARIGA	
TOTAL	100.00

CUADRO N° 12
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	25.00	8.33	0.00	0.00	0.00	16.67	8.33	8.33	25.00	0.00	0.00	8.33	100.00
ANTRAX	20.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	30.00	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	10.98	3.05	0.61	4.88	2.44	7.93	3.66	8.54	14.63	14.63	11.59	12.20	4.88	100.00
RABIA	9.09	0.00	0.00	0.00	9.09	9.09	9.09	0.00	27.27	18.18	0.00	9.09	9.09	100.00
CÓLERA	21.05	5.26	5.26	5.26	0.00	5.26	10.53	5.26	10.53	0.00	0.00	26.32	5.26	100.00
FASCIOLASIS	24.41	17.32	7.87	1.57	2.36	4.72	0.79	1.57	8.66	6.30	3.94	19.69	0.79	100.00
TIMPANISMO	6.25	18.75	6.25	12.50	6.25	0.00	12.50	12.50	6.25	0.00	12.50	6.25	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	18.64	16.95	1.69	1.69	3.39	11.86	5.08	8.47	11.86	0.00	3.39	15.25	1.69	100.00
SARNA	14.10	3.85	2.56	2.56	3.85	7.69	5.13	8.97	15.38	12.82	10.26	12.82	0.00	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	20.83	6.25	2.08	2.08	0.00	8.33	0.00	6.25	8.33	10.42	12.50	18.75	4.17	100.00
TENIASIS	24.14	31.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	10.34	0.00	6.90	24.14	0.00	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	16.67	0.00	16.67	16.67	0.00	100.00
CENUROSIS	23.73	8.47	0.00	5.08	6.78	3.39	0.00	3.39	5.08	6.78	10.17	20.34	6.78	100.00
HERIDAS PIEL SECA	7.14	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	28.57	14.29	0.00	0.00	14.29	21.43	100.00
HICHU	16.67	66.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	21.28	4.26	4.26	0.00	3.19	7.45	5.32	8.51	9.57	9.57	3.19	21.28	2.13	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	9.09	18.18	0.00	0.00	0.00	18.18	18.18	9.09	18.18	0.00	0.00	9.09	100.00
ANTRAX	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	25.00	12.50	100.00
FIEBRE AFTOSA	8.50	3.92	1.31	4.58	1.96	7.19	5.23	10.46	11.11	13.73	12.42	9.15	10.46	100.00
RABIA	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	10.00	0.00	20.00	10.00	0.00	10.00	10.00	100.00
CÓLERA	22.22	5.56	5.56	5.56	0.00	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	0.00	27.78	5.56	100.00
FASCIOLASIS	23.97	14.05	6.61	0.83	1.65	7.44	0.83	4.96	8.26	6.61	3.31	19.01	2.48	100.00
TIMPANISMO	6.67	13.33	6.67	13.33	6.67	0.00	6.67	6.67	6.67	6.67	13.33	6.67	6.67	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	12.50	17.86	0.00	3.57	3.57	12.50	5.36	8.93	8.93	1.79	1.79	12.50	10.71	100.00
SARNA	7.14	2.86	1.43	4.29	7.14	8.57	7.14	8.57	22.86	14.29	8.57	7.14	0.00	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	19.15	2.13	4.26	0.00	2.13	6.38	2.13	4.26	8.51	12.77	12.77	19.15	6.38	100.00
TENIASIS	21.43	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	0.00	10.71	0.00	7.14	21.43	7.14	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	33.33	0.00	100.00
CENUROSIS	22.41	8.62	0.00	5.17	6.90	3.45	0.00	6.90	5.17	6.90	8.62	18.97	6.90	100.00
HERIDAS PIEL SECA	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00	7.14	7.14	50.00	7.14	7.14	0.00	0.00	14.29	100.00
HICHU	16.67	66.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	18.68	3.30	3.30	0.00	3.30	7.69	6.59	7.69	12.09	5.49	6.59	17.58	7.69	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
LA PAZ: RELACIÓN DE ENEFERMEDADES DE LA GANADERÍA PORCINA, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
PESTE PORCINA	24.56
SARNA	17.54
CENUROSIS	12.28
ENTERITIS INFECCIOSA	12.28
CISTICERCOSIS	8.77
FASCIOLASIS	8.77
PIOJOS	8.77
OTRAS ENFERMEDADES	7.02
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANTRAX	
RABIA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PESTE PORCINA	6.67	6.67	6.67	0.00	0.00	6.67	6.67	26.67	6.67	13.33	13.33	6.67	0.00	100.00
FASCIOLASIS	20.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	25.00	25.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
SARNA	30.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	20.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	100.00
PIOJOS	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	33.33	0.00	0.00	33.33	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00
CENUROSIS	12.50	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PESTE PORCINA	6.67	0.00	6.67	0.00	0.00	6.67	6.67	26.67	13.33	0.00	13.33	6.67	13.33	100.00
FASCIOLASIS	20.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	28.57	28.57	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	100.00
SARNA	30.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	30.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	100.00
PIOJOS	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	28.57	0.00	28.57	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	33.33	0.00	0.00	33.33	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00
CENUROSIS	12.50	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
LA PAZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
MOQUILLO	58.82
RAQUITISMO	17.65
OTRAS ENFERMEDADES	23.53
MAREO	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ENTERITIS INFECCIOSA	
NEUMONÍA	
SARNA	
PIOJOS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN AVES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MOQUILLO	22.22	7.41	7.41	0.00	3.70	11.11	0.00	3.70	14.81	7.41	3.70	18.52	100.00
RAQUITISMO	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	0.00	0.00	25.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	22.22	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	22.22	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
MOQUILLO	26.92	3.85	7.69	0.00	0.00	11.54	0.00	0.00	7.69	3.85	3.85	19.23	15.38	100.00
RAQUITISMO	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	12.50	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	22.22	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	0.00	33.33	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 26
LA PAZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
CENUROSIS	19.63
SARNA	18.69
PIOJOS/GARRAPATAS	12.15
FASCIOLASIS	10.75
ENTERITIS INFECCIOSA	9.11
FIEBRE AFTOSA	8.41
TENIASIS	3.27
ANTRAX	2.80
TIMPANISMO	2.57
OESTROSIS	2.57
CABEZA HINCHADA	1.40
OTRAS ENFERMEDADES	8.64
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANAPLASMOSIS	
MASTITIS	
NEUMONÍA	
VERRUGA	
BORO	
PARÁSITOS PULMONARES	
ANEMIA	
QUERATITIS	
HERIDAS POR PIEL SECA	
BRONQUITIS	
HICHU	
ANGINA	
JAMAKO	
PULGA	
CHUJMA PUSU	
JAUKA KATATI	
LENGUA CORTADA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 27
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD													SIN/DATO	TOTAL
	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ANTRAX	100.00	20.00	0.00	0.00	6.67	0.00	6.67	0.00	6.67	0.00	13.33	20.00	6.67	20.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	100.00	13.33	0.00	0.00	4.44	13.33	11.11	6.67	20.00	4.44	2.22	6.67	13.33	4.44	100.00
FASCIOLASIS	100.00	30.56	6.94	4.17	2.78	4.17	2.78	0.00	2.78	2.78	1.39	1.39	29.17	11.11	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	100.00	18.97	17.24	3.45	5.17	5.17	3.45	3.45	10.34	6.90	1.72	5.17	10.34	8.62	100.00
SARNA	100.00	14.55	5.45	5.45	5.45	5.45	6.36	1.82	2.73	9.09	12.73	8.18	16.36	6.36	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	100.00	24.00	1.33	0.00	8.00	1.33	2.67	0.00	0.00	14.67	10.67	9.33	26.67	1.33	100.00
OESTROSIS	100.00	26.32	0.00	0.00	0.00	10.53	10.53	0.00	0.00	15.79	5.26	10.53	21.05	0.00	100.00
TENIASIS	100.00	39.13	0.00	4.35	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.13	8.70	100.00
CENUROSIS	100.00	31.39	4.38	2.19	1.46	2.19	5.11	0.73	2.92	4.38	3.65	1.46	31.39	8.76	100.00
CABEZA HINCHADA	100.00	22.22	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	22.22	0.00	100.00
TIMPANISMO	100.00	7.14	21.43	7.14	7.14	0.00	7.14	7.14	14.29	0.00	0.00	14.29	7.14	7.14	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	100.00	18.87	5.66	1.89	0.00	7.55	3.77	5.66	9.43	5.66	5.66	9.43	18.87	7.55	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 28
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porsentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ANTRAX	13.33	0.00	6.67	6.67	0.00	0.00	6.67	6.67	6.67	6.67	13.33	6.67	26.67	100.00
FIEBRE AFTOSA	12.20	0.00	0.00	4.88	2.44	7.32	4.88	26.83	4.88	4.88	4.88	12.20	14.63	100.00
FASCIOLASIS	25.37	5.97	4.48	2.99	4.48	4.48	0.00	2.99	4.48	0.00	2.99	23.88	17.91	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	18.52	22.22	1.85	3.70	5.56	3.70	3.70	7.41	5.56	1.85	5.56	11.11	9.26	100.00
SARNA	10.78	1.96	5.88	9.80	3.92	8.82	3.92	1.96	9.80	11.76	7.84	12.75	10.78	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	15.63	1.56	1.56	15.63	1.56	7.81	1.56	1.56	9.38	7.81	7.81	20.31	7.81	100.00
OESTROSIS	31.25	0.00	0.00	0.00	6.25	6.25	0.00	0.00	6.25	6.25	6.25	25.00	12.50	100.00
TENIASIS	36.36	0.00	0.00	0.00	13.64	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	36.36	9.09	100.00
CENUROSIS	26.61	2.42	3.23	2.42	3.23	4.84	1.61	2.42	4.03	3.23	1.61	26.61	17.74	100.00
CABEZA HINCHADA	22.22	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	22.22	0.00	100.00
TIMPANISMO	14.29	14.29	7.14	0.00	0.00	7.14	7.14	14.29	0.00	0.00	14.29	14.29	7.14	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	14.00	6.00	2.00	0.00	8.00	4.00	4.00	8.00	12.00	6.00	12.00	14.00	10.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 29
LA PAZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LLAMAS SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
FASCIOLASIS	17.65
ENTERITIS INFECCIOSA	13.73
SARNA	35.29
PIOJOS/GARRAPATAS	15.69
SARCOCISTOSIS	11.76
OTRAS ENFERMEDADES	5.88
ANTRAX	
FIEBRE AFTOSA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 30
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LLAMAS, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FASCIOLASIS	33.33	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	11.11	33.33	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	28.57	28.57	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	100.00
SARNA	27.78	0.00	5.56	5.56	0.00	11.11	5.56	5.56	5.56	0.00	0.00	33.33	0.00	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	0.00	100.00
SARCOCISTOSIS	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	16.67	33.33	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 31
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LLAMAS POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FASCIOLASIS	100.00	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	37.50	12.50
ENTERITIS INFECCIOSA	100.00	28.57	28.57	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29
SARNA	100.00	27.78	0.00	5.56	5.56	0.00	11.11	5.56	5.56	5.56	0.00	0.00	33.33	0.00
PIOJOS/GARRAPATAS	100.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	12.50	37.50	12.50	0.00
SARCOCISTOSIS	100.00	16.67	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	33.33
OTRAS ENFERMEDADES	100.00	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 32
LA PAZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN ALPACAS, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
SARNA	31.96
PIOJOS/GARRAPATAS	14.43
CENUROSIS	13.40
SARCOCISTOSIS	11.34
FASCIOLASIS	12.38
FIEBRE AFTOSA	5.15
ENTERITIS INFECCIOSA	5.15
OTRAS ENFERMEDADES	6.19
NEUMONÍA	
TIMPANISMO	
RABIA	
PULGAS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 33
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN ALPACAS, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	20.00	20.00	20.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
FASCIOLASIS	16.67	16.67	33.33	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	40.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	100.00
SARNA	16.13	6.45	6.45	3.23	6.45	9.68	3.23	3.23	6.45	3.23	12.90	16.13	6.45	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	21.43	0.00	7.14	0.00	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	21.43	7.14	100.00
SARCOSISTOSIS	27.27	27.27	9.09	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	18.18	0.00	100.00
CENUROSIS	7.69	15.38	7.69	7.69	0.00	30.77	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	7.69	15.38	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.33	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 34
LA PAZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN ALPACAS POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	100.00
FASCIOLASIS	16.67	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.33	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	20.00	0.00	0.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	100.00
SARNA	13.33	3.33	3.33	6.67	13.33	3.33	3.33	3.33	6.67	3.33	13.33	13.33	13.33	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	21.43	0.00	7.14	0.00	0.00	21.43	7.14	0.00	0.00	0.00	14.29	21.43	7.14	100.00
SARCOCISTOSIS	22.22	11.11	22.22	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	22.22	100.00
CENUROSIS	0.00	8.33	8.33	8.33	0.00	16.67	8.33	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	41.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
LA PAZ: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE GANADERA, SEGÚN TIPO DE RAZÓN

TIPO DE RAZÓN	BOVINOS	OVINOS	LLAMAS	ALPACAS
ENGORDE	36.05	40.82	55.56	30.43
RECRÍA	10.66	5.44	16.67	4.35
PARICIÓN	6.27	11.56	0.00	8.70
MONTA ESTACIONAL	3.45	3.40	0.00	0.00
VENTA DE FERIAS	20.69	11.56	5.56	26.09
VENTA DE MATADEROS	2.19	2.04	0.00	0.00
VENTA DE CRIADORES	1.57	0.68	0.00	0.00
VENTA A ENGORDADORES	0.31	1.36	0.00	0.00
OTRO	18.81	23.14	22.21	30.43
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
LA PAZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN RAZÓN
1996/19997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	31.28	3.59	7.18	4.62	4.10	4.62	3.08	2.56	5.13	2.05	3.59	28.21	100.00
RECRÍA	42.62	1.64	1.64	1.64	0.00	1.64	1.64	0.00	8.20	0.00	1.64	39.34	100.00
PARICIÓN	6.67	10.00	10.00	10.00	10.00	16.67	10.00	13.33	3.33	3.33	0.00	6.67	100.00
MONTA ESTACIONAL	8.33	8.33	16.67	0.00	8.33	25.00	8.33	8.33	8.33	0.00	0.00	8.33	100.00
VENTA EN FERIAS	19.74	9.21	2.63	2.63	3.95	3.95	6.58	11.84	14.47	3.95	2.63	18.42	100.00
PASTOREO	2.33	2.33	4.65	6.98	11.63	18.60	20.93	11.63	4.65	4.65	4.65	6.98	100.00
ALIMENTACIÓN	3.33	3.33	3.33	6.67	10.00	16.67	20.00	16.67	6.67	6.67	3.33	3.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 37
LA PAZ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO
1996-1997 (En porcentaje)

RAZÓN	BOVINOS				OVINOS			LLAMAS	ALPACAS
	ARREADO	CAMIÓN	OTRO	SIN DATO	ARREADO	CAMIÓN	SIN DATO	ARREADO	ARREADO
ENGORDE	37.54	0.00	0.00	25.00	43.61	0.00	33.33	55.56	30.43
RECRÍA	10.96	0.00	0.00	12.50	6.02	0.00	0.00	16.67	4.35
PARICIÓN	5.65	0.00	0.00	37.50	11.28	0.00	33.33	0.00	8.70
MONTA ESTACIONAL	2.99	0.00	100.00	12.50	3.01	0.00	16.67	0.00	0.00
VENTA DE FERIAS	19.93	66.67	0.00	0.00	9.77	50.00	0.00	5.56	26.09
VENTA DE MATADEROS	1.66	22.22	0.00	0.00	0.75	25.00	0.00	0.00	0.00
VENTA DE CRIADORES	1.66	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
VENTA A ENGORDADORES	0.00	11.11	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
OTRO	19.61	0.00	0.00	12.50	23.31	25.00	16.67	22.21	30.43
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
LA PAZ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO
BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	86.61	13.39	100.00
RECRÍA	90.63	9.38	100.00
PARICIÓN	95.00	5.00	100.00
MONTA ESTACIONAL	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	23.33	76.67	100.00
PASTOREO	72.22	27.78	100.00
ALIMENTACIÓN	75.00	25.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
LA PAZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	22.86	7.62	4.76	4.76	9.52	11.43	5.71	2.86	4.76	0.95	0.95	20.95	100.00
RECRÍA	27.27	9.09	0.00	0.00	0.00	18.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	100.00
PARICIÓN	13.04	0.00	8.70	0.00	4.35	26.09	0.00	4.35	4.35	0.00	17.39	17.39	100.00
VENTA EN FERIAS	13.04	13.04	4.35	4.35	4.35	17.39	8.70	13.04	4.35	4.35	0.00	13.04	100.00
PASTOREO	7.89	5.26	2.63	5.26	5.26	7.89	10.53	13.16	10.53	10.53	7.89	10.53	100.00
ALIMENTACIÓN	4.17	8.33	4.17	4.17	4.17	8.33	8.33	12.50	16.67	12.50	8.33	8.33	100.00
PARA ABONAR	5.26	5.26	5.26	0.00	5.26	5.26	5.26	21.05	21.05	15.79	10.53	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 40
LA PAZ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA OVINA
(En porcentaje)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		TOTAL
	ARREADO	CAMIÓN	
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
RECRÍA	100.00	0.00	100.00
PARICIÓN	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	76.47	23.53	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	100.00
PARA ABONAR	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 41
LA PAZ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO OVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	78.33	20.00	1.67	100.00
RECRÍA	100.00	0.00	0.00	100.00
PARICIÓN	100.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	41.18	58.82	0.00	100.00
PASTOREO	85.71	14.29	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	0.00	100.00
PARA ABONAR	77.78	22.22	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 48
LA PAZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE LLAMAS POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	38.89	0.00	0.00	5.56	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 49
LA PAZ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LLAMAS
(En porcentaje)

RAZONES	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 50
LA PAZ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN LLAMAS POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE LA PROPIEDAD	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 51
LA PAZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN EN ALPACAS POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	33.33	8.33	8.33	0.00	25.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	0.00	0.00	14.29	57.14	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 52
LA PAZ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN EN ALPACAS
(En porcentaje)

RAZONES	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00
VENTA EN FERIAS	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 53
LA PAZ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN ALPACAS POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	INTER-NACIONAL	TOTAL
ENGORDE	85.71	14.29	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	50.00	16.67	33.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997 **Cochabamba**

COCHABAMBA

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	103
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	104
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	105
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	105
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	105
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	106
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	107
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	108
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	108
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas - 1996/1997	109
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	109
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento - 1996/1997	110
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997	110
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	110
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	111
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	111
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	111
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	112

Cuadro 19: Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997 112
Cuadro 20: Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997 113
Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 114
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 114
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 115
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 115

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores, según importancia ganadera por especies - 1996/1997 116
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 116
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 117
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 117
Cuadro 5: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería ovina - 1996/1997 118
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 118
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo - 1996/1997 119
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 119
Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 120
Cuadro 17: Relación de enfermedades de la ganadería caprina, según tipo - 1996/1997 120
Cuadro 18: Relación de época de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 121
Cuadro 20: Relación de enfermedades en aves, según tipo de enfermedad - 1996/1997 121
Cuadro 21: Relación de época de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 121

Cuadro 22: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 121
Cuadro 23: Relación de enfermedades en equinos, según tipo - 1996/1997 122
Cuadro 24: Relación de época de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 122
Cuadro 25: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 122
Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 123
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 124
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 124
Cuadro 29: Listado de enfermedades en Llamas, según tipo 125
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 125
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 125
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 126
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 126
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 127
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 127
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 127

Agricultura

CUADRO N° 1
COCHABAMBA : SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN
95/96 Y 96/97

CULTIVO	AÑO AGRÍCOLA 1995/1996			AÑO AGRÍCOLA 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	76,622			80,869		
Arroz	11,576	1,251	14,487	9,855	1,543	15,206
Cebada grano	10,125	731	7,400	10,855	737	8,000
Maíz	34,425	1,270	43,710	36,860	1,290	47,560
Quinua	205	488	100	215	553	119
Trigo	20,291	731	14,825	23,084	748	17,263
ESTIMULANTES	86			82		
Café	86	674	58	82	720	59
FRUTALES	17,519			17,546		
Banano	11,604	9,840	114,178	10,988	10,000	109,880
Platano	5,806	9,542	55,401	6,442	9,700	62,487
Vid	109	5,505	600	116	6,034	700
HORTALIZAS	8,139			8,547		
Arveja	3,400	1,680	5,712	3,561	1,721	6,127
Haba	4,300	1,898	8,160	4,528	2,015	9,126
Tomate	439	7,289	3,200	458	7,690	3,522
INDUSTRIALES	1,084			1,126		
Caña de azúcar	274	24,270	6,650	269	25,249	6,792
Maní	810	998	808	857	1,018	872
TUBÉRCULOS	29,548			31,096		
Papa	23,075	6,284	145,000	24,323	6,537	159,004
Yuca	6,473	6,261	40,526	6,773	6,400	43,347
FORRAJES	5,831			5,933		
Alfalfa	5,831	7,926	46,215	5,933	8,130	48,233
TOTAL	138,829			145,199		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO No. 2
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA CAPACITACIÓN SEGÚN CULTIVOS PRODUCIDOS A SECANO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	9.83	90.17	100	9.83	90.17	100
TRIGO	2.10	97.90	100	1.68	98.32	100
MAÍZ DURO	1.33	98.67	100	1.33	98.67	100
CEBADA / GRANO	1.53	98.47	100	3.05	96.95	100
OCA	3.67	96.33	100	3.67	96.33	100
HABA	1.25	98.75	100	0.00	100.00	100
ARVEJA	1.82	98.18	100	3.64	96.36	100
PAPALIZA	6.38	93.62	100	4.26	95.74	100
AVENA BERZA	2.22	97.78	100	2.22	97.78	100
AVENA / GRANO	2.94	97.06	100	2.94	97.06	100
CEBADA BERZA	3.33	96.67	100	6.67	93.33	100
QUINUA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
ALFALFA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
FREJOL	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
CAÑAHUA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO No. 2
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN SEGÚN CULTIVOS PRODUCIDOS CON RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	14.47	85.53	100	14.47	85.53	100
MAÍZ DURO	1.44	98.56	100	1.44	98.56	100
HABA	5.83	94.17	100	5.83	94.17	100
TRIGO	2.04	97.96	100	2.04	97.96	100
ALFALFA	2.44	97.56	100	2.44	97.56	100
CEBOLLA	5.88	94.12	100	5.88	94.12	100
ARVEJA	12.90	87.10	100	12.90	87.10	100
CEBADA / GRANO	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
MAÍZ CHOCLO	5.56	94.44	100	5.56	94.44	100
AVENA BERZA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
CEBADA BERZA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
OCA	7.69	92.31	100	7.69	92.31	100
DURAZNO	23.08	76.92	100	23.08	76.92	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
COCHABAMBA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	3.47	96.53	100.00
TRIGO	0.42	99.58	100.00
PAPALIZA	2.13	97.87	100.00
CEBADA BERZA	3.33	96.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ETADÍSTICA

CUADRO N° 4
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO CON RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	8.09	91.91	100.00
MAÍZ DURO	0.72	99.28	100.00
HABA	2.91	97.09	100.00
ARVEJA	6.45	93.55	100.00
DURAZNO	7.69	92.31	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTLIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO SECANO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	73.19	26.81	100.00	10.64	89.36	100.00	52.77	47.23	100.00
MAÍZ DURO	11.51	88.49	100.00	3.60	96.40	100.00	5.76	94.24	100.00
HABA	43.69	56.31	100.00	1.94	98.06	100.00	29.13	70.87	100.00
TRIGO	6.12	93.88	100.00	6.12	93.88	100.00	4.08	95.92	100.00
ALFALFA	24.39	75.61	100.00	2.44	97.56	100.00	7.32	92.68	100.00
CEBOLLA	47.06	52.94	100.00	14.71	85.29	100.00	44.12	55.88	100.00
ARVEJA	29.03	70.97	100.00	0.00	100.00	100.00	25.81	74.19	100.00
CEBADA GRANO	0.00	100.00	100.00	5.56	94.44	100.00	0.00	100.00	100.00
MAÍZ CHOCLO	33.33	66.67	100.00	0.00	100.00	100.00	16.67	83.33	100.00
OCA	7.69	92.31	100.00	0.00	100.00	100.00	7.69	92.31	100.00
DURAZNO	69.23	30.77	100.00	23.08	76.92	100.00	69.23	30.77	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTLIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO
PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	43.06	56.94	100.00	3.76	96.24	100.00	32.66	67.34	100.00
TRIGO	1.26	98.74	100.00	6.72	93.28	100.00	0.84	99.16	100.00
MAÍZ DURO	4.42	95.58	100.00	2.65	97.35	100.00	0.88	99.12	100.00
CEBADA GRANO	0.00	100.00	100.00	0.76	99.24	100.00	0.76	99.24	100.00
OCA	11.01	88.99	100.00	1.83	98.17	100.00	12.84	87.16	100.00
HABA	15.00	85.00	100.00	2.50	97.50	100.00	7.50	92.50	100.00
ARVEJA	3.64	96.36	100.00	0.00	100.00	100.00	3.64	96.36	100.00
PAPALIZA	17.02	82.98	100.00	0.00	100.00	100.00	14.89	85.11	100.00
AVENA BERZA	4.44	95.56	100.00	0.00	100.00	100.00	6.67	93.33	100.00
AVENA GRANO	5.88	94.12	100.00	0.00	100.00	100.00	5.88	94.12	100.00
CEBADA BERZA	3.33	96.67	100.00	0.00	100.00	100.00	3.33	96.67	100.00
ALFALFA	11.11	88.89	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	16.67	83.33	100.00	0.00	100.00	100.00	16.67	83.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	88.73	11.27	100.00	45.95	54.05	100.00
TRIGO	19.33	80.67	100.00	4.20	95.80	100.00
MAÍZ DURO	26.99	73.01	100.00	9.29	90.71	100.00
CEBADA / GRANO	23.66	76.34	100.00	2.29	97.71	100.00
OCA	40.37	59.63	100.00	7.34	92.66	100.00
HABA	37.50	62.50	100.00	11.25	88.75	100.00
ARVEJA	27.27	72.73	100.00	7.27	92.73	100.00
PAPALIZA	53.19	46.81	100.00	6.38	93.62	100.00
AVENA BERZA	20.00	80.00	100.00	4.44	95.56	100.00
AVENA / GRANO	14.71	85.29	100.00	8.82	91.18	100.00
CEBADA BERZA	13.33	86.67	100.00	6.67	93.33	100.00
QUINUA	13.04	86.96	100.00	4.35	95.65	100.00
ALFALFA	27.78	72.22	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	16.67	83.33	100.00	8.33	91.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO EN CULTIVOS PRODUCIDOS BAJO RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	91.91	8.09	100.00	76.17	23.83	100.00
MAÍZ DURO	39.57	60.43	100.00	25.90	74.10	100.00
HABA	33.01	66.99	100.00	22.33	77.67	100.00
TRIGO	16.33	83.67	100.00	10.20	89.80	100.00
ALFALFA	41.46	58.54	100.00	2.44	97.56	100.00
CEBOLLA	76.47	23.53	100.00	70.59	29.41	100.00
ARVEJA	38.71	61.29	100.00	16.13	83.87	100.00
CEBADA / GRANO	22.22	77.78	100.00	5.56	94.44	100.00
MAÍZ CHOCLO	66.67	33.33	100.00	50.00	50.00	100.00
AVENA BERZA	6.25	93.75	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBADA BERZA	33.33	66.67	100.00	0.00	100.00	100.00
OCA	30.77	69.23	100.00	7.69	92.31	100.00
DURAZNO	76.92	23.08	100.00	69.23	30.77	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
COCHABAMBA: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA						ÉPOCA DE COSECHA						
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
AVENA	-	2.94	14.71	29.41	35.29	17.65	-	3.13	-	15.63	59.38	21.88	
CEBADA	-	1.80	11.71	14.41	35.14	36.94	2.11	2.11	7.37	12.63	43.16	32.63	
MAÍZ	0.93	2.33	22.79	23.26	29.77	20.93	1.97	3.45	6.40	18.23	45.32	24.63	
TRIGO	-	1.91	6.22	11.00	37.80	43.06	-	2.21	3.87	10.50	35.91	47.51	
OCA	0.93	15.89	42.99	28.97	11.21	-	2.13	1.06	8.51	30.85	43.62	13.83	
PAPA	1.87	5.61	20.87	48.60	20.56	2.49	3.86	5.14	12.22	34.41	37.94	6.43	
PAPALIZA	-	11.11	51.11	33.33	2.22	2.22	-	5.26	15.79	13.16	50.00	15.79	
ARVEJA	-	2.08	6.25	25.00	37.50	29.17	-	4.55	13.64	31.82	34.09	15.91	
HABA	2.70	13.51	36.49	20.27	20.27	6.76	1.54	12.31	15.38	21.54	27.69	21.54	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
COCHABAMBA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS
1996/1997 (En porcentajes)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
PRODUCTORES	9.35	90.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
COCHABAMBA: RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS
(En porcentaje)

DETALLE	SILO METÁLICO	SILO SEMI SUBTERRÁNEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT. CUBIERTO	APILADO A LA INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
PRODUCTORES	0.38	4.14	0.51	15.15	8.53	2.67	8.72	59.90	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS , SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En días)

PRODUCTOS	DÍAS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	DE 1-30	DE 31-60	DE 61-120	DE 121-180	DE 181-210	DE 211-240	DE 241-300	DE 301-365	MAS DE 366	
AVENA GRANO	0.00	11.33	18.23	21.68	11.33	14.78	4.43	18.22	0.00	100
CEBADA GRANO	4.24	4.24	21.19	25.42	11.86	8.47	9.32	15.25	0.00	100
MAÍZ	0.96	2.23	12.10	33.12	4.46	12.74	9.55	24.84	0.00	100
QUINUA	5.56	5.56	16.67	16.67	5.56	5.56	11.11	33.33	0.00	100
TRIGO	1.67	3.33	12.92	36.67	5.42	6.25	7.50	25.42	0.83	100
OCA	1.89	7.55	36.79	38.68	6.60	2.83	0.00	4.72	0.94	100
PAPA	1.17	4.20	22.14	48.48	8.86	8.16	2.56	4.43	0.00	100
PAPALIZA	5.13	15.38	33.33	38.46	5.13	2.56	0.00	0.00	0.00	100
ARVEJA	4.88	4.88	39.02	36.59	2.44	0.00	2.44	9.76	0.00	100
HABA	4.63	2.78	26.85	27.78	6.48	10.19	6.48	14.81	0.00	100
AVENA BERZA	0.00	7.91	5.42	30.42	17.92	22.92	0.00	15.41	0.00	100
CEBADA BERZA	3.23	6.45	6.45	38.71	9.68	6.45	6.45	22.58	0.00	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
COCHABAMBA:RELACIÓN DE CAUSAS DE PÉRDIDA EN EL ALMACENAMIENTO
(En porcentaje)

DETALLE	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRUC.	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATO	TOTAL
PRODUCTORES	14.39	21.39	6.05	7.07	0.45	0.76	3.68	46.21	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN
(En porcentaje)

CULTIVOS EN GENERAL	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	SIN DATO	TIPO DE TRATAMIENTO			
				RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO
TOTAL	79.56	11.09	9.35	2.38	5.71	3.17	1.74

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	OTRO
PRODUCTORES	61.49	38.51	7.29	8.87	15.85	1.11	5.39

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LAS FORMAS DE CONTROL
(En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMAS DE CONTROL FITOSANITARIO			
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS	OTRO
PRODUCTORES	44.22	55.78	51.19	35.34	8.56	0.79

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
(En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DE APLICACIÓN			
			MOCHILA	MOCHILA MANUAL	TRACTOR A MOTOR	OTRO
PRODUCTORES	40.57	59.43	56.26	1.74	0.32	1.11

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO N° 17
COCHABAMBA: RELACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE CAMPAÑAS AGRÍCOLAS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS

NOMBRE DE LA CAMPAÑA
Campaña sobre el control de plagas
Campaña contra el gusano verde de la papa
Campaña sobre manejo de agroquímicos

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
COCHABAMBA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
(En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUÍMICOS							
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS LENTES	OTRO
PRODUCTORES	60.43	39.57	5.86	0.79	0.63	6.81	3.96	5.86	1.27	13.63

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 19
COCHABAMBA: RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN	OTRO
AVENA GRANO	61.76	32.35	5.89	0.00	0.00
CEBADA GRANO	81.75	18.25	0.00	0.00	0.00
MAÍZ DURO	80.34	16.24	1.99	0.85	0.58
QUINUA	90.91	4.54	0.00	0.00	4.55
TRIGO	85.78	13.11	0.37	0.37	0.37
OCA	90.99	9.01	0.00	0.00	0.00
PAPA	61.67	34.90	3.07	0.00	0.36
HABA	63.98	33.54	2.48	0.00	0.00
TOTAL	70.53	27.01	1.86	0.20	0.40

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO No. 20
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MESES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALFALFA													
Pulgón	14.29			21.43			14.29	7.14	28.57	14.29			100.00
CEBOLLA													
Camanchaca	33.33		11.11	22.22	11.11				11.11	11.11			100.00
CEBADA GRANO													
Polvillo	14.29	50.00	21.43	7.14								7.14	100.00
DURAZNO													
Arañuela		20.00				10.00		10.00	50.00		10.00		100.00
Khepicha	20.00	3.33						3.33	26.67	6.67	23.33	16.67	100.00
Gusano	10.00	10.00						10.00	10.00	40.00	10.00	10.00	100.00
MAÍZ													
Polvillo		44.44	11.11							22.22	22.22		100.00
Gusano blanco	20.00	30.00	20.00							10.00	10.00	10.00	100.00
Ticona	27.27	36.36	9.09								18.18	9.09	100.00
Gusano cogollero	34.78	23.91	10.87	4.35	2.17	2.17			4.35	4.35		13.04	100.00
Gorgojo		14.29							14.29	14.29	28.57	28.57	100.00
Silve	39.39	9.09	21.21	9.09						3.03	3.03	15.15	100.00
OCA													
Gusano	12.50	37.50	6.25	6.25						12.50	12.50	12.50	100.00
PAPA													
Liuphi	54.55	9.09								9.09	18.18	9.09	100.00
Macha	20.00	20.00									20.00	40.00	100.00
Rosario	18.75	12.50	12.50	6.25	6.25					6.25	18.75	18.75	100.00
K'anura	20.00	6.67	20.00	13.33	6.67						26.67	6.67	100.00
Phytptora	16.67	33.33	33.33									16.67	100.00
Yaja	15.15	24.24	4.55					4.55	12.12	6.06	13.64	19.70	100.00
Piquipiqui	11.67	16.67	6.67	3.33	1.67	3.33		5.00	11.67	13.33	6.67	20.00	100.00
K'uru	28.57	28.57		14.29						7.14	7.14	14.29	100.00
K'aspara	33.33	22.22	11.11								33.33		100.00
Tosto	32.43	10.81	10.81	8.11		2.70				10.81	8.11	16.22	100.00
Gusano blanco	22.03	17.80	5.93	5.08	0.85	1.69	0.85	0.85	6.78	9.32	16.10	12.71	100.00
Gusano	13.89	30.56	2.78	11.11			8.33			2.78	16.67	13.89	100.00
Tizón tardío	33.33	16.67					16.67				16.67	16.67	100.00
Hongo	14.29	57.14								14.29		14.29	100.00
Polilla	46.67	13.33						6.67		13.33	6.67	13.33	100.00
Lacato	25.00	25.00	12.50	12.50						12.50	12.50		100.00
Polvillo	22.22	11.11		5.56				11.11		16.67	16.67	16.67	100.00
Gorgojo	50.00	30.00										20.00	100.00
Tizón tardío	28.57	23.81		9.52	9.52				4.76	9.52		14.29	100.00
Pulgón		20.00	10.00						10.00	10.00	10.00	40.00	100.00
TRIGO													
Polvillo	7.46	38.81	17.91	20.90	2.99				2.99	1.49	2.99	4.48	100.00

FUENTE:INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENA	NO ALMACENA	SIN DATO	TOTAL
CEBADA GRANO	79.85	15.67	4.48	100.00
MAÍZ GRANO	83.28	15.15	1.47	100.00
TRIGO	84.35	13.36	2.29	100.00
OCA	86.11	10.19	3.70	100.00
PAPA	77.33	20.13	2.54	100.00
HABA	65.79	29.61	4.61	100.00
TOTAL	75.52	20.94	3.54	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS
CEBADA GRANO	97.73	2.27	0.76	1.52	0.00
MAÍZ GRANO	94.36	5.64	0.99	4.25	0.40
TRIGO	96.89	3.11	0.00	2.72	0.39
OCA	99.07	0.93	0.00	0.93	0.00
PAPA	92.78	7.22	0.71	4.32	2.19
HABA	97.99	2.01	0.67	0.67	0.67
TOTAL GENERAL	94.48	5.52	0.43	2.62	0.80

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 23
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN PRÁCTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997 (En porcentajes)

INFORMANTES	%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
	2.78	Maíz	Trigo	Papa
	2.78	Maíz	Papa	Frejol
	2.78	Maíz	Haba	Papa
	2.78	Trigo	Papa	Maíz
	2.78	Hualuza	Papa	Cebolla
	16.67	Papa	Avena	Papa
	8.33	Papa	Cebada	Papa
	2.78	Papa	Maíz	Trigo
	2.78	Papa	Maíz	Papa
	2.78	Papa	Maíz	Haba
	2.78	Papa	Maíz	Cebolla
	5.56	Papa	Trigo	Cebada
	5.56	Papa	Trigo	Papa
	5.56	Papa	Haba	Maíz
	2.78	Papa	Haba	Trigo
	27.78	Papa	Haba	Papa
	2.78	Arveja	Haba	Maíz
Sub Total	67.92			

INFORMANTES	%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
	5.88	Maíz	Frejol	Papa	Haba
	5.88	Trigo	Papa	Cebada	Maíz
	5.88	Trigo	Papa	Oca	Papaliza
	17.65	Papa	Avena	Papa	Haba
	11.76	Papa	Avena	Haba	Papa
	5.88	Papa	Cebada	Papa	Haba
	5.88	Papa	Cebada	Arveja	Papa
	5.88	Papa	Maíz	Arveja	Papa
	5.88	Papa	Maíz	Haba	Papa
	5.88	Papa	Trigo	Haba	Papa
	5.88	Papa	Cebolla	Maíz	Papa
	5.88	Papa	Cebolla	Haba	Papa
	5.88	Papa	Avena	Cebada	Haba
	5.88	Haba	Papa	Maíz	Zanahoria
Sub Total	32.08				
Total	100.00				

CUADRO N° 24
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	MULA ASNO LLAMA	OTRO
PRODUCTORES	2.69	0.32	47.07	9.03	0.32

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N° 1
COCHABAMBA : RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997

ESPECIE	%
BOVINOS	62.77
OVINOS	17.75
CAPRINOS	2.69
PORCINOS	2.06
LLAMAS	0.63
EQUINOS	2.85
AVES	2.69
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
COCHABAMBA: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINO	OVINO	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	2.02	2.68	
RECRÍA	4.04	2.68	
PRODUCCIÓN DE LECHE	12.63	0.00	
ENGORDE	17.68	16.96	
DOBLE PROPÓSITO (1)	13.13	5.36	
LANA		47.32	
PRODUCIÓN DE HUEVOS			58.82
PARRILLEROS			
INCUBACIÓN DE HUEVOS			
OTRO	50.50	25.00	41.18
TOTAL			

(1): En ovinos doble propósito, se considera lana y engorde
FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
COCHABAMBA : RELACIÓN DE INSTALACIÓN QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

INSTALACION	BOVINO	OVINO	PORCINOS	AVES
POTREROS	8.39	25.81		
MANGA DE TRABAJO	0.23			
CANAL	0.23			
ESTABLO DE ORDEÑO	0.23			
BEBEDEROS	2.80			
COMEDEROS	4.43			
MATERNIDAD			15.00	
CRECIMIENTO			10.00	
ENGORDE			5.00	
TERMINALES				
SEMENTALES			10.00	
GESTACIÓN			5.00	
ÁREAS DE TRASQUILADO				
PISCINA DE BAÑOS ANTISARNICOS				
PONEDORAS				34.65
PARRILLEROS				0.00
REPRODUCTORES				
INCUBADORAS				
OTROS	83.69	74.19	55.00	65.35
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS UTILIZADOS EN SANIDAD ANIMAL PARA GANADO VACUNO
1996/1997 (En Porcentajes)

PRODUCTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	NO SABE	TOTAL
VACUNAS	3.71	3.76	3.56	3.34	3.35	3.41	3.04	3.17	2.80	2.51	1.96	1.28	64.11	100.00
ANTIBIÓTICOS	3.65	3.65	3.65	3.99	3.32	4.32	3.65	2.99	2.99	3.32	2.66	3.32	58.49	100.00
ANTIPARASITARIOS	2.14	2.11	2.00	2.04	2.04	2.49	2.04	2.21	1.90	2.04	1.66	1.35	75.98	100.00
COMPLEJO VITAMÍNICO	1.73	1.73	1.73	1.81	1.98	2.06	1.73	1.81	1.65	1.57	1.24	1.24	79.72	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERIA OVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	MESES												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
VACUNAS	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	22.22	0.00	11.11	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	100.00
ANTIPARASITARIOS	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	8.33	8.33	16.67	33.33	8.33	8.33	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 11
COCHABAMBA :RELACIÓN DE ENFERMEDAD DE LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	5.90
ANTRAX	2.72
FIEBRE AFTOSA	39.25
RABIA	15.65
MASTITIS	1.59
TIMPANISMO	1.14
ENTERITIS INFECCIOSA	6.58
NEUMONÍA	1.82
PEDICULOSIS POR GARRAPATAS	5.68
CISTICERCOSIS	1.81
CENUROSIS (MUYU MUYU)	6.81
ITA (PIOJO)	1.13
OTRAS ENFERMEDADES	9.92
BRUCELOSIS	
ANAPLASMOSIS	
PIROPLASMOSIS	
FASCIOLASIS	
METRITIS	
NEUMONÍA	
BORO	
OESTROSIS	
PARASITOS PULMONARES	
ANEMIA/RAQUITISMO	
MOQUILLO	
CURSO BLANCO	
TUBERCULOSIS	
GUSANOS	
K'OÑERA	
ANGINA	
SIN ESPECIFICAR	
CHUYMA P'USU	
RIGA-RIGA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 12
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	20.00	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	13.33	6.67	6.67	13.33	16.67	3.33	100.00
ANTRAX	0.00	7.69	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	30.77	7.69	30.77	15.38	0.00	100.00
FIEBRE	6.58	6.58	4.53	2.47	2.06	4.12	4.53	6.17	7.82	13.58	20.99	15.64	4.94	100.00
RABIA	11.49	8.05	3.45	2.30	2.30	9.20	3.45	1.15	12.64	9.20	13.79	18.39	4.60	100.00
MASTITIS	12.50	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	50.00	100.00
TIMPANISMO	0.00	14.29	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	14.29	0.00	14.29	14.29	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	17.78	4.44	0.00	0.00	2.22	6.67	6.67	2.22	8.89	13.33	13.33	20.00	4.44	100.00
NEUMONÍA	23.08	7.69	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	15.38	7.69	7.69	30.77	0.00	100.00
PEDICULOSIS POR GARRAPATA	17.95	2.56	0.00	2.56	0.00	5.13	10.26	7.69	7.69	5.13	10.26	20.51	10.26	100.00
CISTICERCOSIS	33.33	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	6.67	6.67	40.00	0.00	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	24.49	2.04	4.08	0.00	2.04	2.04	0.00	6.12	4.08	16.33	12.24	22.45	4.08	100.00
ITA (PIOJO)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.33	33.33	0.00	0.00	16.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	12.70	1.59	3.17	0.00	3.17	7.94	0.00	4.76	14.29	7.94	15.87	19.05	9.52	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO: Nº 13
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE CURACIÓN												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	3.57	0.00	3.57	7.14	7.14	7.14	3.57	3.57	7.14	10.71	14.29	10.71	21.43	100.00
ANTRAX	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	8.33	16.67	16.67	25.00	8.33	8.33	100.00
FIEBRE AFTOSA	7.34	4.59	3.21	2.29	1.83	5.50	4.13	7.34	11.01	9.63	14.22	12.84	16.06	100.00
RABIA	6.25	5.00	2.50	1.25	1.25	10.00	5.00	2.50	8.75	12.50	13.75	11.25	20.00	100.00
MASTITIS	22.22	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	44.44	100.00
TIMPANISMO	0.00	14.29	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	14.29	14.29	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	14.29	4.76	0.00	0.00	2.38	7.14	4.76	4.76	11.90	7.14	7.14	21.43	14.29	100.00
NEUMONÍA	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	20.00	40.00	100.00
PEDICULOSIS POR GARRAPATA	10.34	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	3.45	3.45	10.34	3.45	13.79	10.34	41.38	100.00
CISTECERCOSIS	28.57	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	0.00	7.14	0.00	35.71	14.29	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	19.51	0.00	0.00	0.00	2.44	2.44	0.00	4.88	0.00	14.63	7.32	19.51	29.27	100.00
ITA (PIOJO)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	66.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	8.93	0.00	3.57	0.00	3.57	5.36	3.57	5.36	7.14	3.57	10.71	14.29	33.93	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 16
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACION												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PEDICULOSIS P/ GARRAPATAS	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	28.57	0.00	14.29	14.29	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35	4.35	0.00	8.70	8.70	21.74	21.74	0.00	30.43	100.00

FUENTE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 17
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA CAPRINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	20.83
OTRAS ENFERMEDADES	79.17
CARBUNCLO SINTÓMATICO	
ANTRAX	
FIEBRE AFTOSA	
RABIA	
ANAPLASMOSIS	
ENTERITIS INFECCIOSA	
PARASITOSIS EXTERNA	
VERRUGOSIS	
OESTROSIS	
CENUROSIS	
K'OÑERA	
JAMAKO	
HIPOCALCEMIA	
PIETIN	
TOTAL	100.00

FUENTE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 18
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA CAPRINA POR MES
SE GÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD											SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV		
PEDICULOSIS P/ GARRAPATAS	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.86	14.29	14.29	0.00	14.29	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	24.00	20.00	20.00	20.00	0.00	12.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 20
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES
EN AVES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
19961997

ENFERMEDAD
MOQUILLO

CUADRO Nº 21
COCHABAMBA: ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES, SEGÚN TIPO
DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												Sin dato	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
EN GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	11.11	11.11	0.00	11.11	22.22	0.00	22.22	100.00

CUADRO Nº 22
COCHABAMBA:RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES,
SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD -1996/1997
(En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												Sin dato	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
EN GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	12.50	12.50	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 23
COCHABAMBA: LISTADO DE ENFERMEDADES EN EQUINOS, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDAD
ENTERITIS INFECCIOSA
PIOJO/GARRAPATA
CENUROSIS
ITA
YACU ONK'YO

CUADRO Nº 24
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												Sin dato	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
EN GENERAL	17.65	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88	17.65	11.76	29.41	5.88	100.00

CUADRO Nº 25
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												Sin dato	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
EN GENERAL	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25	18.75	12.50	25.00	12.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 26
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD 1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
FIEBRE AFTOSA	5.10
PIROPLASMOSIS	2.55
ENTERITS INFECCIOSA	14.80
PARASITOSIS EXTERNA	6.63
PEDICULOSIS / GARRAPATAS	18.37
CISTICERCOSIS	4.08
PARASITOS PULMONARES	3.06
CENUROSIS	20.41
SIN ESPECIFICAR	2.55
OTRAS ENFERMEDADES	22.44
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANTRAX	
BRUSELOSIS	
RABIA	
MASTITIS	
FASCIOLASIS	
TIMPANISMO	
OESTROSIS	
ANEMIA / RAQUITISMO	
SARNA	
ITA	
K´OÑERA	
HICHU	
GUSANO DE LA NARÍZ	
ANGINA	
JAMAKO	
THULLERO	
QÉIQA	
MAL DE CABEZA	
YAKU ONQO	
PIETIN	
BABA	
FIKA	
PULGA	
TOTAL	100.00

FUENTE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 27
COCHABAMBA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANDERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	7.69	0.00	23.08	15.38	0.00	23.08	0.00	23.08	100.00
PIROPLASMOSIS	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	12.50	0.00	12.50	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	17.07	9.76	2.44	2.44	0.00	2.44	0.00	9.76	12.20	2.44	9.76	21.95	9.76	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	20.00	30.00	5.00	100.00
PEDICULOSIS / GARRAPATA	11.54	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	11.54	15.38	23.08	15.38	17.31	100.00
CISTICERCOSIS	16.67	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	8.33	8.33	8.33	0.00	16.67	16.67	16.67	100.00
PARASITOSIS PULMONAR	14.29	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	0.00	28.57	0.00	14.29	100.00
CENUROSIS	17.74	1.61	0.00	0.00	4.84	1.61	0.00	6.45	11.29	9.68	11.29	17.74	17.74	100.00
SIN ESPECIFICAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	50.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	9.52	1.59	0.00	0.00	1.59	4.76	3.17	14.29	17.46	12.70	17.46	9.52	7.94	100.00

FUENTE :INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº28
COCHABAMBA: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	9.09	9.09	0.00	18.18	0.00	54.55	100.00
PIROPLASMOSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	40.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	8.82	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.82	11.76	2.94	8.82	11.76	41.18	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25	0.00	0.00	0.00	6.25	12.50	18.75	43.75	100.00
PEDICULOSIS P/ GARRAPATAS	9.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	7.14	9.52	9.52	9.52	52.38	100.00
CISTICERCOSIS	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	30.00	0.00	40.00	100.00
PARASITOS PULMONARES	14.29	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	28.57	0.00	28.57	100.00
CENUROSIS	6.12	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	8.16	8.16	10.20	10.20	51.02	100.00
SIN ESPECIFICAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	40.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	1.85	14.81	20.37	7.41	11.11	3.70	29.63	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 29
COCHABAMBA: LISTADO DE ENFERMEDADES EN LLAMAS, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDAD
SARNA
PIOJO/GARRAPATA
CENUROSIS
ITA

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 35
COCHABAMBA: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	BOVINO	OVINO
ENGORDE	25.91	44.44
RECRÍA	1.00	8.89
PARICIÓN	1.00	2.22
MONTA ESTACIONAL	6.01	4.44
VENTA EN FERIAS	14.02	13.33
VENTA A CRIADORES	1.00	
VENTA A ENGORDADORES	2.50	
PASTOREO	48.56	26.67
TOTAL	100.00	100.00

FUENTE : INSTITUITO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
COCHABAMBA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996 /1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	24.18	3.30	4.40	5.49	5.49	4.40	5.49	2.20	7.69	7.69	3.30	26.37	100.00
MONTA ESTACIONAL	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	40.00	0.00	0.00	20.00	100.00
VENTA EN FERIAS	17.24	20.69	0.00	6.90	10.34	10.34	0.00	6.90	3.45	10.34	3.45	10.34	100.00
PASTOREO	31.44	2.58	3.09	3.61	3.61	3.61	1.03	1.55	3.09	5.15	7.22	34.02	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA.

CUADRO N° 37
COCHABAMBA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA BOVINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	98.00	2.00	100.00
MONTA ESTACIONAL	85.71	14.29	100.00
VENTA EN FERIAS	57.69	42.31	100.00
PASTOREO	97.39	2.61	100.00

FUENTE :INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
COCHABAMBA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	86.00	14.00	0.00	100.00
MONTA ESTACIONAL	85.71	14.29	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	15.38	80.77	3.85	100.00
PASTOREO	81.74	18.26	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
COCHABAMBA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ENGORDE	25.00	11.11	5.56	5.56	0.00	2.78	0.00	0.00	8.33	8.33	11.11	16.67	5.56	100.00
VENTA EN FERIAS	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	12.50	12.50	0.00	0.00	12.50	12.50	100.00
PASTOREO	37.93	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	3.45	3.45	3.45	0.00	41.38	6.90	100.00

FUENTE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 40
COCHABMABA: FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN			
	ARREADO	CAMIÓN	OTRO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	83.33	16.67	0.00	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 41
COCHABAMBA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO OVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
(En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE	DENTRO DEL PROPIEDAD	FUERA DEL DEPTO	OTRO DEPTO	TOTAL
ENGORDE	85.00	10.00	0.00	5.00	100.00
VENTA EN FERIAS	16.67	50.00	33.33	0.00	100.00
PASTOREO	87.50	12.50	0.00	0.00	100.00

FUENTE :INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Oruro

ORURO

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	135
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	136
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	137
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	137
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	137
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	138
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	138 - 139
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	139
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	140
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	140
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	141
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	141
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	142
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	142
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	143
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	143
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	144
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	144

Cuadro 20: Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997 145
Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 146
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 146
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 147
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 147

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 148
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 148
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 149
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 149
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 150
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 150
Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 151
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 152
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 152
Cuadro 29: Relación de enfermedades en llamas, según tipo - 1996/1997 153
Cuadro 30: Relación de época de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 153
Cuadro 31: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 154
Cuadro 32: Relación de enfermedades en alpacas, según tipo - 1996/1997 154
Cuadro 33: Relación de época de enfermedades en alpacas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 154

Cuadro 34: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en alpacas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 155
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 155
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 156
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 156
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 156
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 157
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 157
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 157
Cuadro 48: Relación de movilización de llamas por mes, según tipo de razón -1996/1997 158
Cuadro 49: Relación de formas de movilización de la ganadería camelida -llamas 158
Cuadro 50: Relación de la movilización en llamas por lugar, según razón -199671997 158

Agricultura

CUADRO N°1
ORURO: SUPERFICIE , RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO
95/96 Y 96/97

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERCICIE	RENDIMIENTO Has.	PRODUCCIÓN Kg/ha.	SUPERFICIE T.m.	RENDIMIENTO Has.	PRODUCCIÓN Kg/ha. T.m.
CEREALES	15,643			15,926		
Cebada grano	4,945	538	2,662	5,039	616	3,104
Quinua	9,950	690	6,865	10,045	755	7,584
Trigo	748	545	408	842	580	488
HORTALIZAS	4,715			4,883		
Arveja	105	1,000	105	112	1,118	125
Haba	4,610	1,376	6,344	4,771	1,521	7,255
TUBÉRCULOS	8,150			8,540		
Papa	8,150	4,049	33,000	8,540	4,370	37,320
FORRAJES	5,508			5,596		
Alfalfa	5,508	4,849	26,710	5,596	5,282	29,557
TOTAL	34,016			34,945		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	2.94	97.06	100.00	4.62	95.38	100.00
CEBADA BERZA	2.91	97.09	100.00	3.88	96.12	100.00
QUINUA	5.56	94.44	100.00	10.00	90.00	100.00
CEBADA / GRANO	0.00	100.00	100.00	1.59	98.41	100.00
TRIGO	0.00	100.00	100.00	3.64	96.36	100.00
ALFALFA	0.00	100.00	100.00	2.94	97.06	100.00
HABA	5.00	95.00	100.00	5.00	95.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
HABA	5.13	94.87	100.00	7.69	92.31	100.00
ALFALFA	7.84	92.16	100.00	13.73	86.27	100.00
CEBOLLA	8.11	91.89	100.00	18.92	81.08	100.00
ZANAHORIA	5.56	94.44	100.00	16.67	83.33	100.00
CEBADA BERZA	3.45	96.55	100.00	10.34	89.66	100.00
TRIGO	0.00	100.00	100.00	7.14	92.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBÍO	NO RECIBÍO	TOTAL
PAPA	3.00	97.00	100.00
TRIGO	0.92	99.08	100.00
CEBADA /GRANO	0.00	100.00	100.00
HABA	0.81	99.19	100.00
OCA	0.00	100.00	100.00
CEBADA BERZA	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	0.00	100.00	100.00
PAPALIZA	0.00	100.00	100.00
QUINUA	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	0.82	99.18	100.00
AJO	4.35	95.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 5
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	5.88	94.12	100.00	1.26	98.74	100.00	3.78	96.22	100.00
CEBADA BERZA	2.91	97.09	100.00	0.97	99.03	100.00	1.94	98.06	100.00
QUINUA	20.00	80.00	100.00	1.11	98.89	100.00	4.44	95.56	100.00
CEBADA / GRANO	3.17	96.83	100.00	0.00	100.00	100.00	3.17	96.83	100.00
TRIGO	5.45	94.55	100.00	0.00	100.00	100.00	3.64	96.36	100.00
ALFALFA	8.82	91.18	100.00	2.94	97.06	100.00	5.88	94.12	100.00
HABA	10.00	90.00	100.00	0.00	100.00	100.00	5.00	95.00	100.00
OCA	16.67	83.33	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 6
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
HABA	15.38	84.62	100.00	10.26	89.74	100.00	6.41	93.59	100.00
ALFALFA	9.80	90.20	100.00	3.92	96.08	100.00	7.84	92.16	100.00
CEBOLLA	40.54	59.46	100.00	56.76	43.24	100.00	27.03	72.97	100.00
ZANAHORIA	50.00	50.00	100.00	77.78	22.22	100.00	38.89	61.11	100.00
CEBADA BERZA	10.34	89.66	100.00	6.90	93.10	100.00	6.90	93.10	100.00
PAPA	25.00	75.00	100.00	0.00	100.00	100.00	5.00	95.00	100.00
TRIGO	21.43	78.57	100.00	14.29	85.71	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO
PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	78.99	21.01	100.00	3.78	96.22	100.00
CEBADA BERZA	37.86	62.14	100.00	0.97	99.03	100.00
QUINUA	40.00	60.00	100.00	3.33	96.67	100.00
CEBADA / GRANO	36.51	63.49	100.00	0.00	100.00	100.00
TRIGO	27.27	72.73	100.00	1.82	98.18	100.00
ALFALFA	35.29	64.71	100.00	0.00	100.00	100.00
HABA	55.00	45.00	100.00	0.00	100.00	100.00
OCA	75.00	25.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO - 1996/1997
(En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
HABA	66.67	33.33	100.00	3.85	96.15	100.00
CEBOLLA	89.19	10.81	100.00	35.14	64.86	100.00
ZANAHORIA	97.22	2.78	100.00	36.11	63.89	100.00
CEBADA BERZA	58.62	41.38	100.00	3.45	96.55	100.00
PAPA	95.00	5.00	100.00	0.00	100.00	100.00
TRIGO	92.86	7.14	100.00	7.14	92.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
ORURO: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA						ÉPOCA DE COSECHA					
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
CEBADA	-	-	9.52	17.46	44.44	28.57	-	-	5.08	44.07	47.46	3.39
QUINUA	-	6.90	65.52	16.09	9.20	2.30	-	1.14	12.50	36.36	38.64	11.36
TRIGO	-	1.85	29.63	31.48	27.78	9.26	-	-	7.69	34.62	50.00	7.69
PAPA	-	4.24	42.37	44.92	8.47	-	-	1.30	6.06	35.50	48.92	8.23
HABA	-	52.94	23.53	17.65	5.88	-	-	-	11.76	64.71	23.53	-

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 9
ORURO : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS ALMACENAN	SI ALMACENAN	NO	TOTAL
CEBADA GRANO	8.79	91.21	100.00
QUINUA	9.78	90.22	100.00
TRIGO	7.79	92.21	100.00
PAPA	35.99	64.01	100.00
HABA	9.62	90.38	100.00
ALFA ALFA	5.47	94.53	100.00
CEBADA BERZA	16.25	83.75	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 10
ORURO : RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SILO METÁLICO	SILO SEMI SUBTERRANEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT. CUBIERTO	APILADO A LA INTEMPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
CEBADA GRANO	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	39.62	7.55	33.96	100.00
QUINUA	1.69	1.69	0.00	0.00	27.12	3.39	6.78	59.33	100.00
TRIGO	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	6.38	2.13	70.21	100.00
OCA	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	80.00	100.00
PAPA	0.00	13.82	0.00	2.30	12.44	5.53	2.30	63.61	100.00
HABA	0.00	0.00	1.72	1.72	25.86	3.45	0.00	67.25	100.00
CEBOLLA	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	71.42	100.00
ALFA ALFA	3.03	0.00	0.00	3.03	18.18	66.67	0.00	9.09	100.00
CEBADA BERZA	0.00	1.02	0.00	20.41	7.14	62.24	0.00	9.19	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA.

CUADRO N° 11
ORURO: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	DÍAS DE ALMACENAMIENTO									
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	TOTAL
CEBADA	7.55	5.66	20.75	30.19	15.09	9.43	5.66	3.77	1.89	100.00
QUINUA	1.69	8.47	16.95	28.81	8.47	1.69	8.47	18.64	6.78	100.00
TRIGO	2.13	10.64	21.28	23.40	4.26	4.26	8.51	21.28	4.26	100.00
OCA	0.00	0.00	50.00	30.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PAPA	1.85	7.87	39.81	41.67	5.56	0.93	1.85	0.46	0.00	100.00
HABA	5.17	6.90	32.76	15.52	5.17	3.45	1.72	25.86	3.45	100.00
ALFALFA	0.00	17.65	20.59	41.18	0.00	11.76	0.00	8.82	0.00	100.00
CEBADA BERZA	1.03	1.03	11.34	31.96	10.31	13.40	16.49	13.40	1.03	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
ORURO: RELACIÓN DE CAUSAS DE PÉRDIDA EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	ROEDOR	INSECTO	HONGO	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRUC.	DAÑOS MECÁNICOS	OTRO	SIN DATO	TOTAL
CEBADA GRANO	5.66	0.00	0.00	11.32	0.00	0.00	0.00	83.02	100.00
QUINUA	18.64	5.10	1.69	1.69	0.00	0.00	0.00	72.88	100.00
TRIGO	12.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.23	100.00
OCA	20.00	20.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	50.00	100.00
PAPA	3.69	3.23	0.46	15.67	0.00	0.46	1.84	74.65	100.00
HABA	10.34	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	86.21	100.00
ZANAHORIA	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	75.00	100.00
ALFALFA	0.00	0.00	0.00	24.24	0.00	0.00	0.00	75.76	100.00
CEBADA BERZA	2.04	1.02	1.02	25.51	0.00	0.00	3.06	67.35	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 13
ORURO : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
(En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMENTO	SI TRATAMIENTO		TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	TOTAL
CEBADA GRANO	93.55	6.45	1.61	3.23	1.61	100.00
QUINUA	92.77	7.23	1.20	1.20	4.83	100.00
TRIGO	95.00	5.00	1.67	0.00	3.33	100.00
OCA	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PAPA	94.84	5.16	1.85	1.85	1.45	100.00
HABA	97.56	2.44	0.00	0.00	2.44	100.00
CEBOLLA BERZA	96.04	3.96	0.00	3.96	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				TOTAL
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	
PRODUCTORES	6.12	93.88	1.82	0.99	2.32	0.99	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMA DE CONTROL FITOSANITARIO			TOTAL
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS	
PRODUCTORES	84.91	15.09	8.12	3.48	3.48	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
ORURO : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	SI APLICA	NO APLICA	MOCHILA MANUAL	TOTAL
PRODUCTORES	12.78	87.22	12.78	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
ORURO: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
Sobre el control de plagas
Contra gusanos en general sin especificar
Contra el gusano verde de la papa
Contra el gusano blanco
Contra el pulgón

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 19
ORURO: RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA, SEGÚN CULTIVO - 1996/1997
(En porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONADA	OTRO	TOTAL
CEBADA GRANO	53.33	46.47	0.00	0.00	0.00	99.80
QUINUA	79.01	19.76	0.00	1.23	0.00	100.00
TRIGO	77.97	22.03	0.00	0.00	0.00	100.00
OCA	66.67	33.33	0.00	0.00	0.00	100.00
PAPA	77.91	22.09	0.00	0.00	0.00	100.00
HABA	80.49	15.85	2.44	0.00	1.22	100.00
CEBOLLA	2.70	97.30	0.00	0.00	0.00	100.00
ZANAHORIA	2.70	94.59	0.00	0.00	2.71	100.00
ALAFALFA	10.26	89.74	0.00	0.00	0.00	100.00
CEBADA BERZA	34.00	66.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
ORURO: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO

1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALFALFA													
Pulgón	20.00	20.00	10.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00	20.00	10.00	100.00
Gusano	11.11	33.33	-	-	11.11	-	-	-	11.11	-	11.11	22.22	100.00
CEBOLLA													
Gusano blanco	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	20.00	40.00	100.00
Pulgón	40.00	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	100.00
HABA													
Pulgon	-	-	20.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	60.00	100.00
Gusano	6.67	46.67	13.33	-	-	-	-	-	-	-	20.00	13.33	100.00
OCA													
Gusano		40.00	20.00	-	40.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PAPA													
Yaja	16.67	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	33.33	100.00
Gusano negro	-	71.43	28.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
Gusano	7.04	30.28	28.87	17.61	2.82	2.11	-	-	0.70	1.41	2.82	6.34	100.00
Gusano blanco	6.90	27.59	48.28	13.79	-	-	-	-	-	-	-	3.45	100.00
Pulgon	-	50.00	12.50	12.50	12.50	-	-	-	-	-	-	12.50	100.00
QUINUA													
Gusano	14.29	17.14	28.57	8.57	5.71	-	-	-	2.86	2.86	5.71	14.29	100.00
Gusano verde	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	20.00	20.00	-	100.00
ZANAHORIA													
Pulgón	40.00	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	100.00
Gusano	-	33.33	33.33	-	-	-	-	-	-	-	16.67	16.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA SEGÚN CULTIVO
1996/19997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENAN	NO ALMACENAN	TOTAL
CEBADA GRANO	57.63	42.37	100.00
QUINUA	75.31	24.69	100.00
TRIGO	77.59	22.41	100.00
OCA	100.00	0.00	100.00
PAPA	86.75	13.25	100.00
HABA	86.59	13.41	100.00
CEBOLLA	16.22	83.78	100.00
ZANAHORIA	18.92	81.08	100.00
ALAFALFA	53.85	46.15	100.00
CEBADA BERZA	56.57	43.43	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO			TOTAL
			RATICIDA	INSECTICIDA	FUNGICIDA	
PAPA	98.34	1.66	0.94	0.44	0.28	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO No. 23
ORURO: RELACIÓN QUE REALIZAN LOS PRODUCTORES SOBRE PRÁCTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997

INFORMANTES	%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
	9.09	papa	cañahua	cebada
	9.09	papa	cebada	papa
	18.18	papa	quinua	cebada
	9.09	papa	quinua	trigo
	9.09	papa	oca	trigo
	9.09	papa	haba	cebada
	9.09	papa	haba	papa
	9.09	papa	cebolla	cebada
	9.09	papa	cebada	quinua
	9.09	cebada	trigo	papa
Sub Total	68.75			

INFORMANTES	%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
	20.00	papa	cebada	trigo	quinua
	20.00	papa	cebada	papa	haba
	20.00	papa	quinua	cebada	trigo
	20.00	papa	oca	quinua	trigo
	20.00	papa	cebada	cebolla	zanahoria
Sub Total	31.25				
TOTAL	100.00				

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	MULA ASNO LLAMA	SIN INFORMACIÓN	TOTAL
PRODUCTORES	0.28	1.68	19.27	2.51	76.26	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO Nº 1
ORURO: RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997

ESPECIE	%
BOVINOS	31.59
OVINOS	35.65
PORCINOS	0.58
LLAMAS	31.01
ALPACAS	0.87
AVES	0.29
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
ORURO: RELACIÓN DE PROPOSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPOSITO	BOVINOS (1)	OVINOS (2)	LLAMAS
CRÍA DE REPRODUCTORES	1.83	0.00	0.93
RECRÍA	4.59	2.44	0.00
PRODUCCIÓN DE LECHE	18.35	8.13	1.87
ENGORDE	41.28	43.09	27.10
DOBLE PROPÓSITO	10.09	13.82	7.48
LANA	-	21.95	40.19
OTRO	23.86	10.57	22.43
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En Bovinos otro incluye fuerza de trabajo
(2) En Ovinos doble propósito se refiere al ganado de engorde y lana

CUADRO Nº 3
ORURO : RELACIÓN DE INSTALACIONES CON QUE CUENTA EL PRODUCTOR, ESPECIE BOVINA
(En porcentaje)

INSTALACIÓN	BOVINO	OVINO LLAMA
POTREROS	2.44	0.81
MANGA DE TRABAJO	0.81	-
CANAL	0.81	-
ESTABLO DE ORDEÑO	2.44	-
BEBEDEROS	4.07	-
COMEDEROS	4.07	-
AREAS DE TRASQUILADO	-	0.40
PILAS DE AGUA	-	1.21
ANTISÁRNICOS	-	14.11
OTROS	85.36	83.47
TOTAL	100.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
ORURO: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
FIEBRE AFTOSA	53.36
ENTERITIS INFECCIOSA	6.82
PARASITOSIS EXTERNA	9.58
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	9.57
CENUROSIS (MUYU MUYU)	4.10
OTRAS ENFERMEDADES	16.57
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANTRAX	
BRUCELOSIS	
RABIA	
PIROPLASMOSIS	
MASTITIS	
TIMPANISMO	
PARÁSITOS PULMONARES	
SARNA	
TENIA SOLITARIA	
YACU ONK'YO	
PULGA	
LLAGAS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDAD EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	4.90	0.98	2.94	9.80	3.92	10.78	4.90	9.80	6.86	16.67	18.63	9.80	100.00
ENETERITIS INFECCIOSA	14.29	7.14	0.00	7.14	7.14	0.00	0.00	7.14	21.43	7.14	7.14	21.43	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	18.18	13.64	0.00	4.55	0.00	4.55	0.00	0.00	13.64	18.18	0.00	27.27	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	15.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	35.00	20.00	15.00	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	27.27	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	9.09	9.09	9.09	0.00	9.09	27.27	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	24.39	4.88	0.00	2.44	0.00	7.32	2.44	2.44	2.44	7.32	12.20	34.15	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	3.96	1.98	3.96	7.92	5.94	12.87	2.97	12.87	4.95	14.85	14.85	12.87	100.00
ENETERITIS INFECCIOSA	15.38	7.69	0.00	7.69	7.69	0.00	0.00	0.00	23.08	7.69	7.69	23.08	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	12.50	18.75	6.25	12.50	0.00	6.25	0.00	0.00	6.25	12.50	6.25	18.75	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	5.26	0.00	0.00	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	36.84	26.32	15.79	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	8.33	8.33	0.00	8.33	33.33	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	25.00	5.00	0.00	2.50	2.50	5.00	2.50	0.00	7.50	7.50	10.00	32.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 26
ORURO: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDADES
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
FIEBRE AFTOSA	7.26
ENTERITIS INFECCIOSA	11.12
NEUMONÍA	3.85
PARASITOSIS EXTERNA	26.08
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	14.96
CISTICERCOSIS	2.56
PARÁSITOS PULMONARES	2.57
CENUROSIS (MUYU MUYU)	16.68
ANEMIA/RAQUITISMO	2.14
HERIDAS POR PIEL SECA	2.13
OTRAS ENFERMEDADES	10.65
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
RABIA	
ANAPLASMOSIS	
OESTROSIS	
QUERATITIS	
CIERDILLO	
PAPERA	
GUSANOS	
HICHU	
MAL DE CABEZA	
PULGA	
SARNA	
RIGA RIGA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 27
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDAD EN LA GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	13.64	22.73	4.55	4.55	13.64	4.55	13.64	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	25.00	2.50	2.50	0.00	0.00	2.50	7.50	5.00	22.50	12.50	0.00	20.00	100.00
NEUMONÍA	15.38	0.00	0.00	0.00	23.08	7.69	23.08	0.00	15.38	0.00	0.00	15.38	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	16.84	1.05	1.05	4.21	7.37	6.32	7.37	3.16	11.58	13.68	12.63	14.74	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	22.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	7.02	8.77	14.04	10.53	26.32	100.00
CISTICERCOSIS	33.33	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	22.22	22.22	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	26.15	1.54	1.54	1.54	7.69	3.08	3.08	1.54	9.23	7.69	9.23	27.69	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	40.00	20.00	0.00	20.00	0.00	100.00
HERIDAS POR PIEL SECA	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	16.67	16.67	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	15.00	0.00	0.00	0.00	2.50	10.00	12.50	5.00	12.50	12.50	10.00	20.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 28
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	9.52	0.00	9.52	4.76	4.76	9.52	23.81	4.76	4.76	14.29	4.76	9.52	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	6.45	6.45	25.81	9.68	6.45	19.35	100.00
NEUMONÍA	15.38	0.00	0.00	0.00	23.08	7.69	23.08	0.00	15.38	0.00	0.00	15.38	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	12.05	1.20	0.00	6.02	6.02	10.84	3.61	7.23	13.25	16.87	10.84	12.05	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	22.92	0.00	0.00	2.08	0.00	2.08	6.25	4.17	14.58	14.58	8.33	25.00	100.00
CISTICERCOSIS	25.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	37.50	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	33.33	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	33.33	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	23.40	0.00	4.26	2.13	8.51	0.00	4.26	2.13	10.64	8.51	10.64	25.53	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	40.00	20.00	0.00	20.00	0.00	100.00
HERIDAS POR PIEL SECA	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	17.65	0.00	2.94	0.00	0.00	2.94	5.88	14.71	17.65	11.76	8.82	17.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 29
ORURO: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN LLAMAS, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
FIEBRE AFTOSA	4.27
PARASITOSIS EXTERNA	53.96
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	11.74
SARCOCISTOSIS	7.47
ANEMIA/RAQUITISMO	2.66
QUERATITIS	4.28
OTRAS ENFERMEDADES	15.62
FASCIOLASIS	
ENTERITIS INFECCIOSA	
OESTROSIS	
CENUROSIS	
SARNA	
COCCIDIOSIS	
TENIA SOLITARIA	
CABEZA HINCHADA	
GUSANOS	
CHORERA	
PULGA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 30
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LLAMAS POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	7.14	14.29	14.29	14.29	28.57	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	24.10	0.60	1.20	1.81	3.01	13.25	7.23	1.20	11.45	9.64	2.41	24.10	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	18.42	5.26	2.63	5.26	2.63	5.26	10.53	2.63	13.16	5.26	7.89	21.05	100.00
SARCOCISTOSIS	9.09	0.00	22.73	22.73	0.00	4.55	4.55	4.55	9.09	4.55	9.09	9.09	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	37.50	100.00
QUERATITIS	46.67	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	25.49	3.92	3.92	1.96	1.96	9.80	3.92	0.00	9.80	9.80	5.88	23.53	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 31
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LLAMAS POR MES SEGUN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	25.00	25.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	20.75	1.26	2.52	4.40	2.52	10.06	8.18	3.77	11.32	7.55	5.03	22.64	100.00
PEDICULOSIS POR GARRAPATAS	11.76	0.00	0.00	8.82	11.76	8.82	8.82	8.82	11.76	5.88	5.88	17.65	100.00
SARCOCISTOSIS	9.52	0.00	9.52	19.05	0.00	4.76	9.52	4.76	14.29	9.52	19.05	0.00	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	37.50	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	100.00
QUERATITIS	46.67	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	21.74	2.17	6.52	2.17	0.00	13.04	4.35	4.35	8.70	6.52	6.52	23.91	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 32
ORURO: ENFERMEDADES EN ALPACAS

ENFERMEDAD
PARASITOSIS EXTERNA
PEDICULOSIS POR GARRAPATAS
QUERATITIS

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 33
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN ALPACAS POR MES
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
EN GENERAL	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	0.00	10.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N ° 34
ORURO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN ALPACAS POR MES
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
EN GENERAL	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	10.00	20.00	20.00	0.00	10.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 35
ORURO: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE GANADERA, SEGÚN TIPO DE DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZÓN	BOVINOS	OVINOS	LLAMAS
ENGORDE	12.31	34.85	40.43
RECRÍA	1.54	1.52	0.00
PARICIÓN	0.00	1.52	0.00
MONTA ESPECIAL	1.54	0.00	0.00
VENTA A FERIAS	24.62	9.09	12.77
VENTA A MATADEROS	0.00	0.00	2.13
VENTA A CRIADORES	1.54	0.00	0.00
OTROS	58.45	53.02	44.67
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
ORURO: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	30.77	23.08	7.69	7.69	0.00	23.08	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	15.79	5.26	10.53	10.53	5.26	10.53	0.00	5.26	15.79	5.26	5.26	10.53	100.00
PASTOREO	67.39	2.17	4.35	4.35	0.00	6.52	2.17	0.00	0.00	2.17	4.35	6.52	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 37
ORURO: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA BOVINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	75.00	25.00	100.00
PASTOREO	97.37	2.63	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
ORURO: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	31.25	56.25	12.50	100.00
PASTOREO	86.84	13.16	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
ORURO: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	15.38	10.26	5.13	10.26	10.26	10.26	2.56	7.69	5.13	0.00	10.26	12.82	100.00
VENTA EN FERIAS	28.57	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	28.57	0.00	0.00	14.29	100.00
PASTOREO	27.42	8.06	9.68	4.84	1.61	0.00	6.45	1.61	1.61	1.61	9.68	27.42	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 40
ORURO: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO
(En porcentaje)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	16.67	83.33	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 41
ORURO: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO OVINO POR LUGAR , SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	90.91	9.09	100.00
VENTA EN FERIAS	16.67	83.33	100.00
PASTOREO	82.35	17.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 48
ORURO: MOVILIZACIÓN DE GANADO CAMÉLIDO-LLAMAS POR MESES, SEGUN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	6.25	6.25	6.25	12.50	9.38	9.38	3.13	9.38	15.63	3.13	9.38	9.38	100.00
VENTA EN FERIAS	40.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	100.00
PASTOREO	16.13	16.13	12.90	19.35	9.68	0.00	0.00	9.68	6.45	0.00	3.23	6.45	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 49
ORURO: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAMELIDO - LLAMAS
(En porcentaje)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN			
	ARREADO	CAMIÓN	OTRO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	83.33	16.67	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 50
ORURO: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN LLAMAS POR LUGAR, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
(En porcentaje)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	OTRO	TOTAL
ENGORDE	82.35	5.88	11.76	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	100.00	0.00	100.00
PASTOREO	95.00	5.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Potosí

POTOSÍ

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	165
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	166
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	167
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	167
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	167
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	168
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	168 - 169
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	169
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	170
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	170
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	171
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	171
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	172
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	172
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	173
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	173
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	174
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	174
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	175

Cuadro 20: Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997 175 - 176
Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 177
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 177
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 178
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 179

Capítulo II: Ganaderia

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 180
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 180
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 181
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 181
Cuadro 5: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería ovina - 1996/1997 182
Cuadro 6: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería porcina - 1996/1997 182
Cuadro 8: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en caprinos-96/97 182
Cuadro 9: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en llamas - 1996/1997 183
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 183
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 184
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 184
Cuadro 14: Relación de enfermedades de la ganadería porcina, según tipo - 1996/1997 185
Cuadro 15: Relación de época de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 185

Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 185
Cuadro 17: Relación de enfermedades de la ganadería caprina, según tipo - 1996/1997 186
Cuadro 18: Relación de época de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 187
Cuadro 19: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 187
Cuadro 20: Relación de enfermedades en aves, según tipo de enfermedad - 1996/1997 188
Cuadro 21: Relación de época de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad 188
Cuadro 22: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 188
Cuadro 23: Relación de enfermedades en equinos, según tipo - 1996/1997 189
Cuadro 24: Relación de época de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad 189
Cuadro 25: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 189
Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 190
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 191
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 191
Cuadro 29: Relación de enfermedades en llamas, según tipo - 1996/1997 192
Cuadro 30: Relación de época de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 192
Cuadro 31: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en llamas por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 193
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 193
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 194
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 194
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 194
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 195
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 195
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 195

Cuadro 42: Relación de movilización de ganado caprino por mes, según tipo de razón -1996/1997 196
Cuadro 43: Relación de formas de movilización de la ganadería caprina 196
Cuadro 44: Relación de la movilización en ganado caprino por lugar, según razón -199671997 196
Cuadro 48: Relación de movilización de llamas por mes, según tipo de razón -1996/1997 197
Cuadro 49: Relación de formas de movilización de ganado camélido- llamas 197
Cuadro 50: Relación de la movilización de llamas por lugar, según razón -1996/1997 197

Agricultura

CUADRO N° 1
POTOSÍ: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	70,343			73,741		
Cebada grano	19,645	792	15,557	20,394	829	16,903
Maíz	19,898	1,155	22,975	21,777	1,235	26,891
Quinua	12,000	680	8,160	12,323	711	8,766
Trigo	18,800	757	14,235	19,247	791	15,228
FRUTALES	610			645		
Vid	610	5,246	3,200	645	5,422	3,497
HORTALIZAS	10,948			11,001		
Arveja	2,223	1,261	2,804	2,455	1,303	3,200
Haba	8,675	1,663	14,424	8,486	1,959	16,623
Tomate	50	4,700	235	60	4,667	280
TUBÉRCULOS	27,875			29,193		
Papa	27,875	5,022	140,000	29,193	5,490	160,283
FORRAJES	1,178			1,229		
Alfalfa	1,178	4,907	5,780	1,229	4,989	6,132
TOTAL	110,954			115,809		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO N° 2
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	6.00	94.00	100.00	7.67	92.33	100.00
TRIGO	1.84	98.16	100.00	2.76	97.24	100.00
CEBADA GRANO	1.85	98.15	100.00	2.47	97.53	100.00
MAÍZ DURO	6.08	93.92	100.00	6.08	93.92	100.00
HABA	1.63	98.37	100.00	4.07	95.93	100.00
OCA	0.00	100.00	100.00	6.67	93.33	100.00
CEBADA BERZA	2.56	97.44	100.00	2.56	97.44	100.00
PAPALIZA	0.00	100.00	100.00	2.86	97.14	100.00
QUINUA	19.23	80.77	100.00	15.38	84.62	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	10.61	89.39	100	10.00	90.00	100
PAPA	10.20	89.80	100	8.16	91.84	100
HABA	9.39	90.61	100	8.45	91.55	100
TRIGO	7.69	92.31	100	3.85	96.15	100
UVA	17.78	82.22	100	8.89	91.11	100
DURAZNO	18.18	81.82	100	13.64	86.36	100
CEBADA / GRANO	6.25	93.75	100	0.00	100.00	100
ALFALFA	4.00	96.00	100	0.00	100.00	100
OCA	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
AJO	17.39	82.61	100	21.74	78.26	100
PERA	14.29	85.71	100	4.76	95.24	100
CEBADA BERZA	0.00	100.00	100	12.50	87.50	100
ARVEJA	7.14	92.86	100	0.00	100.00	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO N° 3
POTOSÍ:CRÉDITO RECIBIDO POR LOS PRODUCTORES SEGÚN CULTIVOS A SECANO
(En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	3.00	97.00	100.00
TRIGO	0.92	99.08	100.00
MAÍZ DURO	4.05	95.95	100.00
HABA	0.81	99.19	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO N° 4
POTOSÍ:CRÉDITO RECIBIDO POR LOS PRODUCTORES SEGÚN CULTIVOS CON RIEGO
(En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
MAÍZ DURO	2.12	97.88	100.00
PAPA	0.82	99.18	100.00
DURAZNO	2.27	97.73	100.00
AJO	4.35	95.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
POTOSÍ :RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	13.00	87.00	100.00	3.00	97.00	100.00	9.00	91.00	100.00
PAPA	2.76	97.24	100.00	1.84	98.16	100.00	1.38	98.62	100.00
HABA	2.47	97.53	100.00	3.09	96.91	100.00	1.85	98.15	100.00
TRIGO	3.38	96.62	100.00	0.68	99.32	100.00	2.03	97.97	100.00
TCV HORTALIZAS	0.81	99.19	100.00	0.00	100.00	100.00	5.69	94.31	100.00
UVA	8.89	91.11	100.00	0.00	100.00	100.00	2.22	97.78	100.00
DURAZNO	2.56	97.44	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
CEBADA / GRANO	2.86	97.14	100.00	2.86	97.14	100.00	0.00	100.00	100.00
ALFALFA	0.00	100.00	100.00	2.86	97.14	100.00	0.00	100.00	100.00
OCA	19.23	80.77	100.00	0.00	100.00	100.00	7.69	92.31	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO
PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	13.33	86.67	100.00	7.58	92.42	100.00	5.76	94.24	100.00
PAPA	20.41	79.59	100.00	6.12	93.88	100.00	6.94	93.06	100.00
HABA	15.02	84.98	100.00	4.23	95.77	100.00	3.76	96.24	100.00
TRIGO	3.85	96.15	100.00	2.56	97.44	100.00	2.56	97.44	100.00
UVA	24.44	75.56	100.00	0.00	100.00	100.00	22.22	77.78	100.00
DURAZNO	20.45	79.55	100.00	0.00	100.00	100.00	15.91	84.09	100.00
CEBADA / GRANO	3.13	96.88	100.00	3.13	96.88	100.00	6.25	93.75	100.00
OCA	12.50	87.50	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
AJO	13.04	86.96	100.00	8.70	91.30	100.00	17.39	82.61	100.00
PERA	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	14.29	85.71	100.00
CEBADA BERZA	6.25	93.75	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	7.14	92.86	100.00	0.00	100.00	100.00	7.14	92.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO
PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	96.33	3.67	100.00	19.67	80.33	100.00
TRIGO	59.45	40.55	100.00	2.76	97.24	100.00
CEBADA GRANO	58.02	41.98	100.00	1.85	98.15	100.00
MAÍZ DURO	75.68	24.32	100.00	4.73	95.27	100.00
HABA	60.98	39.02	100.00	1.63	98.37	100.00
OCA	75.56	24.44	100.00	8.89	91.11	100.00
CEBADA BERZA	46.15	53.85	100.00	2.56	97.44	100.00
ARVEJA	51.43	48.57	100.00	5.71	94.29	100.00
PAPALIZA	71.43	28.57	100.00	5.71	94.29	100.00
QUINUA	65.38	34.62	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO
PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	88.18	11.82	100.00	6.67	93.33	100.00
PAPA	95.10	4.90	100.00	11.02	88.98	100.00
HABA	73.71	26.29	100.00	1.41	98.59	100.00
TRIGO	55.13	44.87	100.00	2.56	97.44	100.00
UVA	53.33	46.67	100.00	2.22	97.78	100.00
DURAZNO	63.64	36.36	100.00	6.82	93.18	100.00
CEBADA GRANO	71.88	28.13	100.00	3.13	96.88	100.00
ALFALFA	32.00	68.00	100.00	0.00	100.00	100.00
OCA	66.67	33.33	100.00	0.00	100.00	100.00
PERA	38.10	61.90	100.00	4.76	95.24	100.00
CEBADA BERZA	62.50	37.50	100.00	0.00	100.00	100.00
ARVEJA	57.14	42.86	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
POTOSÍ:ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA					ÉPOCA DE COSECHA					
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
CEBADA	-	20.78	24.03	40.91	14.29	-	-	9.09	22.38	45.45	23.08
MAÍZ	0.68	35.81	36.49	24.32	2.70	0.70	4.23	13.38	35.21	43.66	2.82
QUINUA	4.00	56.00	36.00	4.00	-	-	-	4.35	39.13	47.83	8.70
TRIGO	0.48	20.10	30.62	41.15	7.66	0.94	9.43	9.91	17.92	43.87	17.92
OCA	-	33.33	46.67	20.00	-	-	2.22	17.78	15.56	55.56	8.89
PAPA	1.02	16.72	48.46	33.45	0.34	1.37	1.03	19.52	23.29	47.26	7.53
PAPALIZA	-	23.53	50.00	26.47	-	-	3.03	6.06	24.24	54.55	12.12
ARVEJA	-	28.13	37.50	21.88	12.50	9.09	12.12	12.12	12.12	39.39	15.15
HABA	0.85	31.36	43.22	22.03	2.54	4.20	13.45	10.08	28.57	39.50	4.20

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
TOTAL	65.29	34.71	100.00
CEBADA GRANO	90.50	9.50	100.00
MAÍZ DURO	77.69	22.31	100.00
QUINUA	98.83	1.17	100.00
TRIGO	86.13	13.87	100.00
OCA	96.80	3.20	100.00
PAPA	74.70	25.30	100.00
PAPALIZA	98.42	1.58	100.00
ARVEJA	97.97	2.03	100.00
HABA	85.37	14.63	100.00
AJO	99.49	0.51	100.00
ALFALFA	99.44	0.56	100.00
CEBADA BERZA	97.56	2.44	100.00
DURAZNO	99.39	0.61	100.00

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
POTOSÍ:RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SILO MÉTALICO	SILO SEMI SUBTERRANEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT.CUBIERTO	APILADO A LA INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
CEBADA GRANO	1.07	0.00	0.00	5.88	6.95	8.02	39.58	38.50	100.00
MAÍZ DURO	0.68	1.14	0.46	2.05	10.25	3.19	27.11	55.12	100.00
QUINUA	0.00	4.35	0.00	0.00	39.13	4.35	4.35	47.82	100.00
TRIGO	0.37	0.00	0.00	5.86	5.86	3.66	36.26	47.99	100.00
OCA	0.00	9.52	0.00	3.18	4.76	12.70	7.94	61.90	100.00
PAPA	0.20	11.04	0.20	4.02	8.43	1.61	9.24	65.26	100.00
PAPALIZA	0.00	6.45	0.00	3.22	0.00	16.13	3.23	70.97	100.00
ARVEJA	0.00	0.00	0.00	5.00	2.50	10.00	22.50	60.00	100.00
HABA	0.00	0.35	0.00	3.13	7.29	9.03	26.73	53.47	100.00
AJO	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	0.00	80.00	100.00
ALFALFA	0.00	0.00	9.09	18.18	27.27	9.09	9.09	27.28	100.00
CEBADA BERZA	0.00	0.00	2.08	6.25	8.33	4.17	33.33	45.84	100.00
DURAZNO	8.33	0.00	0.00	0.00	50.00	16.67	0.00	25.00	100.00
TOTAL GENERAL	0.46	3.61	0.30	3.86	8.79	5.34	23.07	54.57	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°11
POTOSÍ: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	TOTAL
CEBADA BERZA	2.15	1.61	20.97	40.86	9.68	3.76	5.38	15.59	0.00	100.00
MAÍZ	0.91	1.59	17.05	33.18	8.41	7.73	10.91	19.77	0.46	100.00
QUINUA	0.00	0.00	26.09	34.78	4.35	8.70	13.04	13.04	0.00	100.00
TRIGO	0.73	1.47	13.19	46.89	10.62	3.66	6.96	16.12	0.37	100.00
OCA	3.17	0.00	15.87	50.79	4.76	7.94	1.59	15.87	0.00	100.00
PAPA	1.61	2.01	23.90	43.57	11.04	4.42	4.02	9.44	0.00	100.00
PAPALIZA	9.38	0.00	21.88	40.63	6.25	12.50	0.00	9.38	0.00	100.00
ARVEJA	0.00	0.00	17.50	65.00	10.00	0.00	0.00	7.50	0.00	100.00
HABA	2.42	0.35	19.72	41.18	6.57	5.88	7.27	15.57	1.04	100.00
CEBADA BERZA	0.00	6.25	14.58	58.33	6.25	6.25	0.00	8.33	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
POTOSÍ:RELACIÓN DE CAUSAS DE PÉRDIDA EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRUC.	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATO
CEBADA GRANO	47.18	3.74	0.00	1.60	0.00	2.67	3.74	41.06
MAÍZ DURO	38.50	18.91	0.00	0.91	0.00	0.46	2.73	38.50
TRIGO	38.46	4.76	0.00	0.37	0.00	1.93	4.40	50.18
OCA	15.87	0.00	1.59	19.05	0.00	0.59	4.76	58.14
PAPA	6.43	8.03	1.00	20.08	0.20	2.21	10.24	51.81
PAPALIZA	3.23	6.45	3.23	22.58	0.00	3.23	0.00	61.29
ARVEJA	5.00	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50	2.50	87.50
HABA	14.24	1.04	0.35	0.69	0.00	2.43	2.43	78.82
ALFALFA	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	72.73	18.18
CEBADA BERZA	25.00	4.17	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	68.75
TOTAL GENERAL	22.87	7.67	0.56	6.91	0.05	1.68	5.39	54.87

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS
CEBADA GRANO	98.89	1.11	0.69	0.42	0.00
MAÍZ DURO	98.75	1.25	0.98	0.27	0.00
PAPA	98.78	2.22	1.82	0.20	0.20
HABA	97.22	2.78	2.08	0.23	0.47
OTROS CULTIVOS	88.60	11.40	9.95	0.21	1.24

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				OTRO
			DEPÓSITO	DEPÓSITO GENERAL	VIVIENDA ESPECIAL	GALPÓN Y/O TINGLADO	
PRODUCTORES	84.56	15.44	2.78	5.15	6.40	0.14	0.97

FUENTE: INSTITUTO NCAIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LAS FORMAS DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMAS DE CONTROL FITOSANITARIO			
			INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	HERBICIDAS	OTRO
PRODUCTORES	70.65	29.35	21.27	9.18	3.48	0.56

FUENTE: INSTITUTO NCAIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DECONTROL	
			MOCHILA MANUAL	OTRO
PRODUCTORES	71.77	28.23	25.73	2.50

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
POTOSÍ: CAMPAÑAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS - 1996/1997

DESCRIPCIÓN
SOBRE CONTROL DE PLAGAS
SOBRE GUSANOS EN GENERAL SIN ESPECIFICAR
CONTRA LA ARAÑUELA
SOBRE MANEJO DE AGROQUÍMICOS
CONTRA EL GUSANO COGOLLERO
CONTRA LA K'ASPARA O TIZÓN TARDIO
SOBRE INSECTOS EN GENERAL
CONTRA EL GUSANO DEL CHOCLO
CONTRA EL GUSANO VERDE DE LA PAPA
CONTRA EL GUSANO BLANCO
CONTRA EL GORGOJO
CONTRA EL PULGÓN
CONTRA LAS MALEZAS
CONTRA LA CENIZA - POLVILLO - CARBON VOLADOR
CONTRA EL KEPICHA
CONTRA LA ROYA

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZA PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUÍMICOS							
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS LENTES	OTRO (1)
PRODUCTORES	85.54	14.46	2.50	1.67	1.11	5.84	5.56	4.73	2.09	3.76

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Ropa en desuso

CUADRO N° 19
POTOSÍ:RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN
CEBADA GRANO	92.18	7.29	0.53	0.00
MAIZ DURO	90.79	6.97	2.24	0.00
QUINUA	80.00	13.33	6.67	0.00
TRIGO	96.15	3.09	0.76	0.00
OCA	92.42	3.79	3.79	0.00
PAPA	72.36	24.28	3.36	0.00
PAPALIZA	97.30	2.70	0.00	0.00
ARVEJA	76.92	20.52	2.56	0.00
HABA	82.81	13.15	4.04	0.00
AJO	76.19	23.81	0.00	0.00
CEBADA BERZA	91.31	6.52	2.17	0.00
OTROS CULTIVOS	83.44	13.89	2.67	0.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO : 20
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CEBADA GRANO													
Gusano	66.67	16.67										16.67	100.00
Roya	12.50	75.00										12.50	100.00
Carbón	20.00	20.00	20.00								20.00	20.00	100.00
Polvillo	22.22	22.22	33.33									22.22	100.00
DURAZNO													
Arañuela	12.50							6.25	50.00	12.50	12.50	6.25	100.00
Pulgon		12.50							12.50	37.50	25.00	12.50	100.00
HABA													
Polvillo	25.00	25.00										50.00	100.00
Pilpinto	14.29	14.29								14.29	28.57	28.57	100.00
Roya	28.57	42.86								14.29		14.29	100.00
Gusano	30.16	15.87	1.59				1.59		1.59	3.17	7.94	38.10	100.00
Pulgon verde	40.00										20.00	40.00	100.00
Piquipiqui	29.17	16.67		4.17				4.17	8.33		16.67	20.83	100.00
Insectos en general	31.58	26.32	5.26								10.53	26.32	100.00

Continúa en la siguiente página

CUADRO : 20
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MAÍZ													
K' uru	16.67	19.57	12.32	1.45	0.72				2.17	13.77	19.57	13.77	100.00
Mosura	21.43	28.57	35.71									14.29	100.00
K'aspara	14.29	28.57						14.29				42.86	100.00
Arañuela	28.57										42.86	28.57	100.00
Gusano de la tierra	33.33										50.00	16.67	100.00
Plaga de la raíz	66.67										16.67	16.67	100.00
Insectos en general	10.00	60.00								10.00	10.00	10.00	100.00
Polilla	25.00	12.50	12.50						12.50		25.00	12.50	100.00
Roya	5.88	88.24									5.88		100.00
Gusano cogollero	21.67	21.67	3.33					1.67	3.33	11.67	30.00	6.67	100.00
Pulgón	50.00	30.00									10.00	10.00	100.00
Pilpinto		12.50	12.50		12.50				12.50		25.00	25.00	100.00
Carbón	53.85	38.46	7.69										100.00
MANÍ													
Arañuela		16.67									16.67	66.67	100.00
OCA													
Gusano	22.22	22.22		22.22	11.11							22.22	100.00
PAPA													
K'epicha	56.76	8.11	10.81								2.70	21.62	100.00
K'uru	22.54	32.86	7.98	6.10	1.88	1.41	0.94		0.47	2.35	7.04	16.43	100.00
K'aspara	41.82	34.55	1.82							3.64	1.82	16.36	100.00
Insectos en general	28.57	35.71	7.14								7.14	21.43	100.00
Gusano blanco	33.33	33.33	6.67	6.67							6.67	13.33	100.00
Nemátodos	33.33		16.67								16.67	33.33	100.00
Hongo		20.00						20.00		20.00	20.00	20.00	100.00
Arañuela	25.00						12.50				37.50	25.00	100.00
Pilpinto		42.86									42.86	14.29	100.00
Piquipiqui	32.35	20.59				2.94				11.76	8.82	23.53	100.00
Gorgojo	14.29	38.10	4.76	9.52	4.76					4.76	9.52	14.29	100.00
QUINUA													
Gusano	20.00	10.00	5.00	10.00					10.00	15.00	10.00	20.00	100.00
Liebre	11.11		11.11	11.11				11.11		55.56			100.00
TRIGO													
Polvillo	8.33	50.00	25.00	8.33		8.33							100.00
Carbón	26.32	52.63	10.53									10.53	100.00
Roya	33.33	55.56										11.11	100.00
Gusano	33.33	33.33	16.67	16.67									100.00
Insectos en general	14.29	42.86	14.29									28.57	100.00
Mosura		66.67	33.33										100.00
Asor de polvo	11.76	35.29	17.65	5.88							11.76	17.65	100.00
Puk'a polvo	33.33	33.33		11.11								22.22	100.00
Roya rosa		54.55	27.27									18.18	100.00
UVA													
Arañuela	7.14							7.14	42.86	14.29	7.14	21.43	100.00
Ceniza	14.29	7.14							7.14	21.43	7.14	42.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SI ALMACENA	NO ALMACENA	SIN DATO	TOTAL
CEBADA GRANO	92.67	6.28	1.05	100.00
MAÍZ DURO	95.10	4.69	0.21	100.00
QUINUA	76.67	23.33	0.00	100.00
TRIGO	96.13	3.87	0.00	100.00
OCA	93.85	6.15	0.00	100.00
PAPA	83.02	16.79	0.19	100.00
PAPALIZA	97.30	2.70	0.00	100.00
ARVEJA	92.31	5.13	2.56	100.00
HABA	86.94	12.74	0.32	100.00
AJO	61.90	38.10	0.00	100.00
CEBADA BERZA	95.56	4.44	0.00	100.00
TOTAL	88.34	11.33	0.33	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
POTOSÍ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS
CEBADA GRANO	97.91	2.09	2.09	0.00	0.00
MAIZ DURO	92.90	7.10	5.12	0.50	1.48
QUINUA	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRIGO	93.66	6.34	6.34	0.00	0.00
OCA	90.77	9.23	9.23	0.00	0.00
PAPA	95.80	4.20	4.20	0.00	0.00
PAPALIZA	86.49	13.51	13.51	0.00	0.00
ARVEJA	92.11	7.89	5.26	0.00	2.63
HABA	95.22	4.78	3.82	0.00	0.96
AJO	95.24	4.76	0.00	0.00	4.76
CEBADA BERZA	95.56	4.44	4.44	0.00	0.00
TOTAL	94.51	5.49	4.00	0.10	0.72

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 23
POTOSÍ:RELACIÓN QUE REALIZAN LOS PRODUCTORES SOBRE PRACTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997 (En porcentaje)

%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
9.52	cebada	trigo	papa
4.76	maíz	papa	maíz
4.76	maíz	haba	trigo
4.76	maíz	haba	papa
4.76	trigo	maíz	cebada
4.76	trigo	papa	maíz
4.76	trigo	papa	haba
4.76	papa	cebada	trigo
4.76	papa	maíz	trigo
4.76	papa	quinua	cebana
4.76	papa	trigo	maíz
4.76	papa	haba	cebada
4.76	papa	haba	maíz
4.76	papa	haba	papa
4.76	haba	cebada	papa
4.76	haba	trigo	papa
9.52	haba	papa	trigo
4.76	haba	papa	cebada
4.76	cebada	papa	maíz
SUB TOTAL 40.38			

%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
3.23	cebada	papa	haba	oca
3.23	cebada	haba	trigo	papa
3.23	maíz	papa	cebada	durazno
3.23	maíz	papa	trigo	haba
3.23	maíz	papa	arveja	haba
9.68	maíz	papa	haba	trigo
3.23	maíz	haba	papa	trigo
3.23	maíz	haba	papa	hortalizas
3.23	maíz	haba	arveja	papa
3.23	trigo	papa	cebada	haba
3.23	izaño	haba	papa	papa
3.23	papa	cebada	arveja	haba
3.23	papa	maíz	oca	trigo
3.23	papa	quinua	maíz	cebada
6.45	papa	trigo	maíz	haba
3.23	papa	trigo	oca	haba
3.23	papa	trigo	haba	arveja
3.23	papa	oca	papa	trigo
3.23	papa	haba	maíz	trigo
6.45	papa	haba	trigo	oca
3.23	papa	haba	trigo	papa
3.23	papa	haba	ajo	maíz
3.23	papa	cebada	haba	tarwi
3.23	haba	cebada	quinua	hortalizas
3.23	haba	trigo	papa	papaliza
3.23	haba	papa	trigo	cebada
3.23	zanahoria	lechuga	betarraga	papa
SUB TOTAL 59.62				
TOTAL 100.00				

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	CAMIÓN	MULA ASNO LLAMA	OTRO	SIN DATO	TOTAL
PRODUCTORES	0.97	42.70	10.15	0.14	46.04	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N° 1
POTOSÍ:RELACIÓN DE PRODUCTORES, SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997 (En porcentaje)

ESPECIE	%
BOVINOS	30.74
OVINOS	36.64
CAPRINOS	18.10
PORCINOS	3.16
LLAMAS	8.34
EQUINOS	1.87
AVES	1.15
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
POTOSÍ: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINOS (1)	OVINOS (2)	CAPRINOS (1)	PORCINOS	LLAMAS (2)	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-
RECRÍA	6.07	7.06	4.76	22.73	3.45	-
PRODUCCIÓN DE LECHE	9.81	1.96	16.67	-	-	-
ENGORDE	29.91	25.49	47.62	40.91	15.52	62.50
DOBLE PROPÓSITO	5.14	8.62	18.25	-	6.90	-
LANA	-	43.92	-	-	67.24	-
PRODUCCIÓN DE HUEVOS	-	-	-	-	-	37.50
OTROS (3)	48.14	12.95	12.70	36.36	6.89	-
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En Bovinos y Caprinos, doble propósito se refiere al ganado de engorde y leche
(2) En Ovinos y Llamas, doble propósito se refiere al ganado de engorde y lana
(3) En Bovinos, otros se refiere a animal de trabajo.

CUADRO N° 3
POTOSÍ:RELACIÓN DE INSTALACIONES CON QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

INSTALACIÓN	BOVINO	OVINO CAPRINO CAMELIDO	PORCINO	AVES
POTREROS	14.73	7.36	8.33	
MANGA DE TRABAJO	0.45			
ESTABLO DE ORDEÑO	0.45			
BEBEDEROS	1.34			
COMEDEROS	1.34			
MATERNIDAD			0.00	
CRECIMIENTO			4.17	
ENGORDE			8.33	
TERMINALES			0.00	
SEMENTALES			0.00	
GESTACIÓN			0.00	
AREAS DE TRASQUILADO		0.22		
PISCINA BAÑOS ANTISARNICOS		1.73		
PONEDORAS				12.50
PARRILLEROS				0
REPRODUCTORES				0
INCUBADORAS				0
OTROS	81.69	90.69	79.17	87.50
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS DE LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	MESES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	
VACUNAS	2.02	2.02	3.03	2.02	16.16	13.13	3.03	7.07	12.12	5.05	3.03	2.02	29.29	100.00
ANTIBIÓTICOS	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	0.00	40.00	100.00
ANTIPARASITARIOS	12.20	7.32	0.00	2.44	2.44	2.44	4.88	4.88	7.32	9.76	4.88	7.32	34.15	100.00
COMPLEMENTO VITAMÍNICO	20.00	0.00	13.33	6.67	6.67	0.00	0.00	6.67	20.00	6.67	0.00	0.00	20.00	100.00

CUADRO N° 5
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS DE LA GANADERÍA OVINA
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	MESES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	
VACUNAS	38.89	5.56	0.00	5.56	16.67	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	5.56	5.56	11.11	100.00
ANTIBIÓTICOS	34.78	8.70	0.00	0.00	4.35	0.00	0.00	13.04	4.35	4.35	8.70	13.04	8.70	100.00
ANTIPARASITARIOS	12.66	2.53	2.53	3.80	3.80	1.27	1.27	10.13	16.46	7.59	8.86	10.13	18.99	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) SD = sin información

CUADRO N° 6
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS DE LA GANADERÍA PORCINA
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	MESES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	
ANTIPARASITARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	0.00	37.50	100.00

CUADRO N° 8
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS DE LA GANADERÍA CAPRINA
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	MESES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	
VACUNAS	26.67	6.67	6.67	6.67	0.00	20.00	0.00	6.67	0.00	0.00	6.67	13.33	6.67	100.00
ANTIBIOTICOS	28.57	0.00	0.00	4.76	0.00	4.76	0.00	4.76	19.05	14.29	4.76	4.76	14.29	100.00
ANTIPARASITARIOS	21.74	0.00	2.17	0.00	4.35	0.00	0.00	10.87	15.22	15.22	6.52	6.52	17.39	100.00

CUADRO N° 9
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS DE LLAMA
1996/1997 (En Porcentaje)

DETALLE	MESES DE COMPRA													TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	
ANTIPARASITARIOS	14.29	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	3.57	10.71	14.29	25.00	0.00	25.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*)SD = Sin información

CUADRO N° 11
POTOSÍ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	4.81
FIEBRE AFTOSA	38.88
RABIA	11.79
FASCIOLASIS	3.49
ENTERITIS INFECCIOSA	6.55
PARASITOSIS EXTERNA	5.69
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	8.31
CENUROSIS (MUYU MUYU)	4.81
ANEMIA/RAQUITISMO	2.62
MOQUILLO	2.18
OTRAS ENFERMEDADES	10.87
ANTRAX	
MASTITIS	
TIMPANISMO	
OESTROSIS	
TENIA	
PARÁSITOS PULMONARES	
QUERATITIS	
SARNA	
TABARDILLO	
CABEZA HINCHADA	
GUSANO	
IT'A	
FIEBRE	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA POR MES,
SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA ENFERMEDAD												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	5.88	5.88	0.00	0.00	11.76	0.00	5.88	17.65	0.00	17.65	23.53	11.76	100.00
FIEBRE AFTOSA	9.60	1.60	2.40	3.20	10.40	10.40	2.40	9.60	12.80	11.20	8.00	12.00	6.40	100.00
RABIA	2.33	0.00	0.00	6.98	16.28	4.65	6.98	16.28	13.95	11.63	11.63	4.65	4.65	100.00
FASCIOLASIS	20.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	20.00	30.00	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	19.05	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76	0.00	4.76	14.29	4.76	28.57	9.52	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	14.29	9.52	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	9.52	14.29	4.76	14.29	14.29	9.52	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	20.00	3.33	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	10.00	23.33	30.00	3.33	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	12.50	18.75	25.00	12.50	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	9.09	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.27	27.27	27.27	0.00	100.00
MOQUILLO	12.50	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	19.51	4.88	0.00	2.44	2.44	2.44	4.88	2.44	4.88	14.63	17.07	21.95	2.44	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA POR MES
SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	6.25	6.25	0.00	18.75	12.50	6.25	0.00	12.50	0.00	6.25	12.50	18.75	100.00
FIEBRE AFTOSA	5.41	1.80	0.90	0.90	10.81	8.11	0.90	9.91	16.22	9.91	6.31	8.11	20.72	100.00
RABIA	0.00	0.00	0.00	10.53	21.05	5.26	2.63	15.79	10.53	13.16	7.89	0.00	13.16	100.00
FASCIOLASIS	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	40.00	10.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	10.00	5.00	25.00	20.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	17.39	4.35	0.00	4.35	4.35	0.00	4.35	8.70	13.04	4.35	8.70	21.74	8.70	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	16.67	0.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	8.33	25.00	20.83	20.83	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	7.14	7.14	50.00	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	20.00	0.00	100.00
MOQUILLO	12.50	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	13.16	2.63	2.63	2.63	0.00	0.00	5.26	0.00	7.89	18.42	13.16	21.05	13.16	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
POTOSÍ: LISTADO DE ENFERMEDADES EN PORCINOS, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD

ENFERMEDAD
CÓLERA DE LOS CERDOS
ENTERITIS INFECCIOSA
PEDICULOSIS POR GARRAPATAS
MOQUILLO
TRIQUINA

CUADRO N° 15
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN PORCINOS POR MES
1996/1997 (En porcentajes)

	MESES DE ENFERMEDAD												
ENFERMEDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	30.77	0.0	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	7.69	7.69	15.38	23.08	100.00

CUADRO N° 16
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURA DE ENFERMEDADES EN PORCINOS POR MES
1996/1997 (En porcentaje)

	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
ENFERMEDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	8.33	8.33	16.67	25.00	100.0

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
POTOSÍ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA CAPRINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
ANTRAX	4.37
FIEBRE AFTOSA	9.84
ENTERITIS INFECCIOSA	12.03
PARASITOSIS EXTERNA	5.47
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	21.33
MOQUILLO	7.11
ITA	11.49
OTRAS ENFERMEDADES	28.36
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
RABIA	
FASCIOLASIS	
NEUMONÍA	
OESTROSIS	
CISTICERSOSIS	
PARASITOS PULMONARES	
CENUROSIS	
SARNA	
DESNUTRICIÓN	
TENIA	
CABEZA HINCHADA	
GUSANOS	
CHORERA	
HICHU	
GUSANO DE LA NARÍZ	
PULGA	
CHUYMA P'USU	
CHOJO	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA CAPRINA POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANTRAX	8.33	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	25.00	16.67	33.33	100.00
FIEBRE AFTOSA	28.57	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	14.29	17.86	10.71	21.43	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	8.33	4.17	0.00	0.00	0.00	12.50	8.33	4.17	20.83	25.00	0.00	16.67	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	20.00	30.00	20.00	0.00	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	15.63	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	1.56	4.69	20.31	23.44	12.50	20.31	100.00
MOQUILLO	21.05	0.00	0.00	0.00	5.26	15.79	5.26	0.00	15.79	15.79	5.26	15.79	100.00
ITA	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33	20.00	16.67	10.00	13.33	16.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	17.50	1.25	3.75	0.00	2.50	8.75	2.50	8.75	15.00	13.75	10.00	16.25	100.00

CUADRO N° 19
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA CAPRINA
POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE PREVENCIÓN O DE LA CURACIÓN													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SIN DATO	TOTAL
ANTRAX	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	18.18	18.18	45.45	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	24.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8.00	20.00	16.00	16.00	8.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	11.54	3.85	0.00	0.00	0.00	11.54	7.69	0.00	11.54	23.08	0.00	15.38	15.38	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	9.09	27.27	18.18	9.09	27.27	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	15.87	0.00	0.00	1.59	0.00	0.00	1.59	4.76	19.05	22.22	14.29	20.63	0.00	100.00
MOQUILLO	15.79	0.00	0.00	0.00	5.26	15.79	5.26	0.00	15.79	15.79	10.53	5.26	10.53	100.00
ITA	20.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	20.69	10.34	10.34	10.34	20.69	3.45	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	15.07	1.37	4.11	0.00	2.74	8.22	2.74	8.22	10.96	16.44	8.22	16.44	5.48	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
POTOSÍ: LISTA DE ENFERMEDAD EN AVES

ENFERMEDAD
MOQUILLO

CUADRO N° 21
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES
1996/1997 (En porcentajes)

	MESES DE ENFERMEDAD												
ENFERMEDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	33.33	100.00

CUADRO N° 22
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURA DE ENFERMEDADES EN AVES POR MES
1996/1997(En porcentajes)

	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
ENFERMEDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	40.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 23
POTOSÍ: LISTADO DE ENFERMEDADES EN EQUINOS, SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDAD
RABIA
NEUMONÍA
PARASITOSIS EXTERNA
OESTROSIS

CUADRO N° 24
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE ENFERMEDAD												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	28.57	14.29	14.29	0.00	14.29	14.29	0.00	100.00

CUADRO N° 25
POTOSÍ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURA DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EN GENERAL	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	25.00	12.50	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 1997

CUADRO N° 26
POTOSÍ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA OVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
ANTRAX	2.04
FIEBRE AFTOSA	5.21
FASCIOLASIS	2.49
ENTERITIS INFECCIOSA	8.37
PARASITOSIS EXTERNA	5.68
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	22.87
TENIA	2.49
CENUROSIS (MUYU MUYU)	18.79
ANEMIA/RAQUITISMO	1.36
MOQUILLO	5.44
ITA	14.28
GUSANOS	2.04
OTRAS ENFERMEDADES	8.94
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
PIROPLASMOSIS	
MASTITIS	
TIMPANISMO	
QUERATITIS	
NEUMONÍA	
SARNA	
NIWA	
RONQUERA	
CABEZA HINCHADA	
K'OÑERA	
HICHU	
GUSANO DE LA NARÍZ	
ANGINA	
GUSANO	
PULGA	
DESPRENDIMIENTO DE LANA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 27
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ANTRAX	14.29	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	7.14	7.14	7.14	14.29	35.71	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	20.59	5.88	2.94	0.00	2.94	0.00	0.00	2.94	14.71	5.88	14.71	29.41	0.00	100.00
FASCIOLASIS	17.65	5.88	0.00	0.00	5.88	0.00	0.00	5.88	0.00	11.76	23.53	29.41	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	16.00	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	6.00	8.00	6.00	16.00	14.00	20.00	6.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	21.43	2.38	0.00	0.00	4.76	2.38	0.00	0.00	4.76	11.90	26.19	23.81	2.38	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	29.09	2.42	0.61	0.00	0.61	0.61	0.00	4.85	11.52	11.52	7.88	29.70	1.21	100.00
TENIA	23.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88	0.00	29.41	0.00	11.76	29.41	0.00	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	27.69	3.85	0.00	0.77	0.00	0.77	0.77	7.69	10.00	7.69	8.46	31.54	0.77	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	22.22	11.11	100.00
MOQUILLO	22.86	5.71	0.00	0.00	0.00	5.71	5.71	0.00	14.29	5.71	28.57	11.43	0.00	100.00
ITA	17.44	3.49	1.16	0.00	0.00	0.00	1.16	17.44	9.30	11.63	15.12	18.60	4.65	100.00
GUSANOS	35.29	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	41.18	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	9.09	5.45	3.64	5.45	5.45	5.45	1.82	5.45	18.18	16.36	14.55	9.09	0.00	100.00

CUADRO N° 28
POTOSÍ:RELACION DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA OVINA POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
ANTRAX	15.38	7.69	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	7.69	7.69	0.00	0.00	38.46	15.38	100.00
FIEBRE AFTOSA	20.00	3.33	3.33	0.00	3.33	0.00	0.00	0.00	16.67	3.33	10.00	26.67	13.33	100.00
FASCIOLASIS	12.50	6.25	0.00	0.00	6.25	0.00	0.00	6.25	6.25	12.50	18.75	18.75	12.50	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	12.77	2.13	0.00	0.00	2.13	0.00	6.38	12.77	8.51	8.51	10.64	17.02	19.15	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	20.00	2.50	0.00	0.00	2.50	2.50	0.00	0.00	5.00	10.00	27.50	25.00	5.00	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	23.65	2.70	0.68	0.00	0.68	0.68	0.00	4.05	14.86	6.76	7.43	23.65	14.86	100.00
TENIA	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	33.33	0.00	20.00	20.00	6.67	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	25.00	4.84	0.00	0.81	0.00	0.81	0.81	5.65	8.87	5.65	7.26	26.61	13.71	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11	0.00	11.11	11.11	22.22	11.11	100.00
MOQUILLO	23.33	10.00	0.00	0.00	0.00	6.67	6.67	0.00	10.00	0.00	16.67	13.33	13.33	100.00
ITA	12.66	5.06	1.27	0.00	0.00	0.00	1.27	13.92	11.39	7.59	12.66	16.46	17.72	100.00
GUSANOS	40.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	13.33	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	7.69	3.85	1.92	1.92	1.92	7.69	3.85	5.77	19.23	13.46	15.38	7.69	9.62	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 29
POTOSÍ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN LLAMAS SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
PARASITOSIS EXTERNA	45.5
PIOJOS / GARRAPATAS	22.75
CENUROSIS (MUYU MUYU)	5.69
OTRAS ENFERMEDADES	26.06
ENTERITIS INFECCIOSA	
SARCOSISTOSIS	
ANEMIA/RAQUISTISMO	
MOQUILLO	
CABEZA HINCHADA	
GUSANO	
ITA	
MAL DE CABEZA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 30
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LLAMAS POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PARASITOSIS EXTERNA	20.00	2.86	0.00	0.00	2.86	0.00	1.43	1.43	10.00	14.29	18.57	28.57	100.00
PIOJOS / GARRAPATAS	23.08	7.69	0.00	2.56	0.00	0.00	2.56	2.56	12.82	7.69	12.82	28.21	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	25.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	12.50	25.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	22.50	12.50	5.00	2.50	2.50	0.00	0.00	10.00	2.50	7.50	12.50	22.50	100.00

CUADRO N° 31
POTOSÍ:RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LLAMAS POR MES, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PARASITOSIS EXTERNA	16.67	0.00	0.00	4.55	6.06	1.52	3.03	0.00	12.12	12.12	16.67	27.27	100.00
PIOJOS / GARRAPATAS	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	16.13	22.58	25.81	100.00
CENUROSIS (MUYU MUYU)	25.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	12.50	25.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	22.22	0.00	3.70	3.70	3.70	0.00	0.00	11.11	3.70	14.81	11.11	25.93	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
POTOSÍ: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE, EN GANADERÍA
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	ESPECIE			
	BOVINOS	OVINOS	CAPRINOS	LLAMAS
ENGORDE	71.59	75.00	88.78	82.35
PARICIÓN			1.02	
RECRÍA	0.57	1.75		
MONTA ESTACIONAL	2.27			
VENTA EN FERIAS	1.70	3.07		1.96
VENTA A ENGORDADORES	0.57	1.32	2.04	1.96
PASTOREO	17.05	15.35	6.12	7.84
TRABAJO	2.27			
ALIMENTACIÓN	2.27			
BAÑOS ANTISÁRNICOS		1.32		
PARA ABONAR				1.96
VENTA A CRIADORES				1.96
OTRO	1.70	2.19	2.04	1.96
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
POTOSÍ: MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MESES, SEGUN RAZÓN
(En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	42.35	2.94	5.88	13.53	7.65	1.18	1.76	7.65	2.35	4.71	7.06	2.94	100.00
PASTOREO	7.32	4.88	12.20	7.32	4.88	4.88	9.76	7.32	12.20	9.76	7.32	12.20	100.00

CUADRO N° 37
POTOSÍ: FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMION	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00

CUADRO N° 38
POTOSÍ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
(En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	OTRO	TOTAL
ENGORDE	44.44	41.27	0.79	13.49	100.00
PASTOREO	90.91	9.09	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
POTOSÍ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	48.71	0.86	1.71	1.28	5.13	7.26	6.84	8.98	9.40	2.99	0.86	5.98	100.00
VENTA EN FERIAS	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00	100.00
PASTOREO	9.52	4.76	7.14	9.52	14.29	7.14	4.76	4.76	9.52	11.90	9.52	7.14	100.00

CUADRO N° 40
POTOSÍ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO OVINO
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMION	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	42.86	57.14	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00

CUADRO N° 41
POTOSÍ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO OVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
(En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	58.43	40.96	0.61	100.00
VENTA EN FERIAS	14.29	71.43	14.29	100.00
PASTOREO	82.86	17.14	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 42
POTOSÍ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	62.50	0.96	1.92	0.96	0.96	8.65	3.85	4.81	7.69	0.96	1.92	4.81	100.00
PASTOREO	0.00	18.18	13.64	9.09	13.64	18.18	9.09	4.55	4.55	4.55	4.55	0.00	100.00

CUADRO N° 43
POTOSÍ:RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	FORMA ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00
PASTOREO	100.00	100.00

CUADRO N° 44
POTOSÍ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO CAPRINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	OTRO	TOTAL
ENGORDE	59.77	33.33	6.90	100.00
PASTOREO	66.67	33.33	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 48
POTOSÍ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAMÉLIDO-LLAMAS POR MES, SEGUN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	38.18	5.45	5.45	7.27	0.00	5.45	1.82	10.91	9.09	7.27	5.45	3.64	100.00
PASTOREO	6.25	9.38	18.75	15.63	9.38	12.50	3.13	0.00	9.38	6.25	6.25	3.13	100.00

CUADRO N° 49
POTOSÍ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAMÉLIDO-LLAMAS
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACION		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
PASTOREO	85.71	14.29	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 50
POTOSÍ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO CAMÉLIDO-LLAMA POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	71.43	28.57	100.00
PASTOREO	75.00	25.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Tarija

TARIJA

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	205
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	206
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	297
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	297
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	297
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	208
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	208 - 209
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	209
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	210
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	210
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	211
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	211
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	212
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	213
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	213
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	214
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	214
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	215
Cuadro 20:	Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997	216

Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 217
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 19961997 218
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 219
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 220

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 221
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 221
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 222
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 222
Cuadro 5: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería ovina - 1996/1997 223
Cuadro 6: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería porcina - 1996/1997 223
Cuadro 7: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en aves - 1996/1997 223
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 224
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 225
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 225
Cuadro 14: Relación de enfermedades de la ganadería porcina, según tipo - 1996/1997 226
Cuadro 15: Relación de época de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 227
Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 227
Cuadro 18: Relación de época de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 228
Cuadro 19: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería caprina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 228

Cuadro 26: Relación de enfermedades de la ganadería ovina, según tipo - 1996/1997 229
Cuadro 27: Relación de época de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 230
Cuadro 28: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería ovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 230
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 231
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 231
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 232
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 232
Cuadro 39: Relación de movilización de ganado ovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 233
Cuadro 40: Relación de formas de movilización de la ganadería ovina 233
Cuadro 41: Relación de la movilización en ganado ovino por lugar, según razón -199671997 233
Cuadro 42: Relación de movilización de ganado caprino por mes, según tipo de razón -1996/1997 234
Cuadro 43: Relación de formas de movilización de la ganadería caprina 234
Cuadro 44: Relación de la movilización en ganado caprino por lugar, según razón -199671997 234
Cuadro 45: Relación de movilización de ganado porcino por mes, según tipo de razón -1996/1997 235
Cuadro 46: Relación de formas de movilización de la ganadería porcina 235
Cuadro 47: Relación de la movilización en ganado porcino por lugar, según razón -199671997 235

Agricultura

CUADRO N° 1
TARIJA : SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN
95/96 Y 96/97

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	49,485			48,465		
Arroz	1,856	1,285	2,385	1,966	1,331	2,617
Cebada grano	820	890	730	568	907	515
Maíz	40,040	1,751	70,114	38,922	1,881	73,217
Quinua	19	421	8	22	455	10
Sorgo	40	1,250	50	48	1,208	58
Trigo	6,710	900	6,040	6,939	921	6,390
ESTIMULANTES	280			288		
Café	280	686	192	288	688	198
FRUTALES	1,345			1,451		
Banano	67	6,119	410	67	6,119	410
Platano	93	9,828	914	97	10,392	1,008
Vid	1,185	7,197	8,529	1,287	7,193	9,257
HORTALIZAS	2,200			2,390		
Arveja	1,390	1,856	2,580	1,424	2,006	2,857
Haba	535	1,600	856	675	1,729	1,167
Tomate	275	7,600	2,090	291	7,636	2,222
INDUSTRIALES	22,663			23,086		
Algodón	268	534	143	268	534	143
Caña de azúcar	11,140	51,374	572,306	11,577	51,391	594,957
Maní	2,600	1,065	2,768	2,769	1,079	2,987
Soya	8,655	2,038	17,638	8,472	2,113	17,899
TUBÉRCULOS	10,760			11,438		
Papa	10,125	5,983	60,577	10,841	6,042	65,503
Yuca	635	7,890	5,010	597	8,814	5,262
FORRAJES	470			487		
Alfalfa	470	7,411	3,483	487	7,524	3,664
TOTAL	87,203			87,605		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 2
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN TÉCNICA AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	4.00	96.00	100	4.33	95.67	100
PAPA	6.17	93.83	100	6.17	93.83	100
MANÍ	0.00	100.00	100	4.44	95.56	100
TRIGO	10.00	90.00	100	15.00	85.00	100
ARVEJA	3.13	96.88	100	6.25	93.75	100
CAÑA DE AZÚCAR	10.00	90.00	100	0.00	100.00	100
SOYA	0.00	100.00	100	14.29	85.71	100

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN TÉCNICA AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	8.27	91.73	100	6.77	93.23	100
MAÍZ DURO	1.14	98.86	100	1.14	98.86	100
ARVEJA	6.45	93.55	100	3.23	96.77	100
HABA	8.00	92.00	100	8.00	92.00	100
CEBOLLA	8.33	91.67	100	8.33	91.67	100
MANÍ	8.33	91.67	100	8.33	91.67	100
UVA	18.18	81.82	100	9.09	90.91	100
AJO	9.09	90.91	100	9.09	90.91	100

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 3
TARIJA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997
(En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
MAÍZ DURO	4.33	95.67	100.00
PAPA	6.17	93.83	100.00
MANÍ	6.67	93.33	100.00
TRIGO	12.50	87.50	100.00
ARVEJA	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	23.33	76.67	100.00
SOYA	7.14	92.86	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 4
TARIJA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	6.02	93.98	100.00
MAÍZ DURO	2.27	97.73	100.00
ARVEJA	3.23	96.77	100.00
HABA	0.00	100.00	100.00
CEBOLLA	8.33	91.67	100.00
MANÍ	8.33	91.67	100.00
UVA	18.18	81.82	100.00
AJO	18.18	81.82	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 5
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVOS PRODUCIDOS A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	18.67	81.33	100.00	6.67	93.33	100.00	4.67	95.33	100.00
PAPA	56.79	43.21	100.00	14.81	85.19	100.00	20.99	79.01	100.00
MANÍ	53.33	46.67	100.00	8.89	91.11	100.00	15.56	84.44	100.00
TRIGO	15.00	85.00	100.00	20.00	80.00	100.00	2.50	97.50	100.00
ARVEJA	43.75	56.25	100.00	6.25	93.75	100.00	12.50	87.50	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	30.00	70.00	100.00	60.00	40.00	100.00	16.67	83.33	100.00
MAÍZ BLANDO	12.50	87.50	100.00	6.25	93.75	100.00	6.25	93.75	100.00
SOYA	71.43	28.57	100.00	28.57	71.43	100.00	21.43	78.57	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 06
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	60.90	39.10	100.00	15.04	84.96	100.00	27.07	72.93	100.00
MAÍZ DURO	30.68	69.32	100.00	9.09	90.91	100.00	4.55	95.45	100.00
ARVEJA	70.97	29.03	100.00	29.03	70.97	100.00	16.13	83.87	100.00
HABA	48.00	52.00	100.00	8.00	92.00	100.00	4.00	96.00	100.00
CEBOLLA	25.00	75.00	100.00	16.67	83.33	100.00	8.33	91.67	100.00
MANÍ	33.33	66.67	100.00	25.00	75.00	100.00	0.00	100.00	100.00
UVA	100.00	0.00	100.00	27.27	72.73	100.00	81.82	18.18	100.00
AJO	27.27	72.73	100.00	0.00	100.00	100.00	9.09	90.91	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
TARIJA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	43.00	57.00	100.00	19.00	81.00	100.00
PAPA	85.19	14.81	100.00	70.37	29.63	100.00
MANÍ	13.33	86.67	100.00	0.00	100.00	100.00
TRIGO	67.50	32.50	100.00	32.50	67.50	100.00
ARVEJA	75.00	25.00	100.00	62.50	37.50	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	20.00	80.00	100.00	16.67	83.33	100.00
SOYA	14.29	85.71	100.00	14.29	85.71	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

TARIJA: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	83.46	16.54	100.00	72.18	27.82	100.00
MAÍZ DURO	72.73	27.27	100.00	38.64	61.36	100.00
ARVEJA	77.42	22.58	100.00	67.74	32.26	100.00
CEBOLLA	100.00	0.00	100.00	50.00	50.00	100.00
MANÍ	50.00	50.00	100.00	33.33	66.67	100.00
UVA	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00
AJO	100.00	0.00	100.00	36.36	63.64	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 8
TARIJA : ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA					ÉPOCA DE COSECHA						
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
MAÍZ	-	-	4.12	11.68	40.21	43.99	0.34	1.35	2.70	16.89	48.65	30.07
TRIGO	-	-	5.00	5.00	5.00	85.00	-	2.78	2.78	8.33	61.11	25.00
PAPA	-	18.03	9.84	36.07	27.87	8.20	10.61	9.09	7.58	19.70	37.88	15.15
ARVEJA	-	5.88	5.88	17.65	23.53	47.06	8.70	17.39	17.39	8.70	34.78	13.04
MANÍ	-	2.27	9.09	20.45	27.27	40.91	-	4.55	9.09	20.45	50.00	15.91

	SOLAMENTE PERIODO DE COSECHA											
CULTIVO	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
CAÑA DE AZÚCAR	16.67	16.67	10.00	6.67	6.67	-	-	-	-	13.33	30.00	-

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 9
TARIJA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
TOTAL	19.29	80.71	100

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 10
TARIJA : RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SILO METÁLICO	SILO SEMI-SUBTERRANEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT. CUBIERTO	APILADO A LA INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
PAPA		1.25	1.88	20.00	31.25	5.00	13.75	26.87	100.00
TRIGO				9.38	18.75		9.38	62.49	100.00
MANÍ				30.23	23.26		2.33	44.18	100.00
ARVEJA		3.85	3.85	3.85	34.62			53.83	100.00
MAÍZ DURO			0.61	48.94	9.73	4.24	20.67	15.81	100.00
MAÍZ BLANDO				27.78	27.78	11.11	11.11	22.22	100.00
CALABAZAS				100.00					100.00
AJO	12.50				12.50	12.50		62.50	100.00
AJÍ								100.00	100.00
COLIFLOR				100.00					100.00
MAÍZ FORRAJERO		20.00				40.00		40.00	100.00
ALFALFA						100.00			100.00
AVENA BERZA					100.00				100.00
CEBOLLA								100.00	100.00
MAÍZ CHOCLO					33.33		33.33	33.34	100.00
SOYA	25.00			25.00	25.00			25.00	100.00
CAMOTE				100.00					100.00
OCA			50.00					50.00	100.00
CEBADA GRANO					50.00	25.00		25.00	100.00
ARROZ		16.67		33.33	16.67			33.33	100.00
AVENA			33.33		33.33	33.34			100.00
PAPALISA								100.00	100.00
HABA					66.67	16.67		16.66	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	100.00								100.00
GARBANZO								100.00	100.00
YUCA	50.00							50.00	100.00
FREJOL				20.00		20.00		60.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
TARIJA : RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DIAS, SEGUN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	DIAS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	
MAÍZ	2.30	4.60	6.90	38.79	9.20	14.37	8.05	15.80	0.00	100.00
TRIGO	6.25	0.00	6.25	34.38	9.38	3.13	15.63	25.00	0.00	100.00
PAPA	3.14	8.81	29.56	28.93	5.66	5.66	3.14	14.47	0.00	100.00
ARVEJA	11.11	14.81	3.70	22.22	7.41	14.81	7.41	14.81	3.70	100.00
MANÍ	4.88	14.63	17.07	31.71	7.32	7.32	12.20	4.88	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 12
TARIJA : RELACIÓN DE CAUSA DE PERDIDA EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	TOTAL
PAPA	9.48	45.25	1.06	31.58	0.00	0.00	12.63	100.00
TRIGO	36.85	63.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
MANÍ	19.04	33.33	4.77	33.33	4.77	0.00	4.77	100.00
ARVEJA	74.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.02	100.00
MAÍZ BLANDO	17.65	76.46	0.00	0.00	0.00	0.00	5.89	100.00
MAÍZ DURO	22.51	73.81	0.36	2.21	0.00	0.36	0.74	100.00
CALABAZAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
MAÍZ FORRAJERO	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	100.00
AJÍ	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ALFALFA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00
MAÍZ CHOCLO	50.01	49.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
AJO	0.00	0.00	71.43	14.29	0.00	0.00	14.29	100.00
FREJOL	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
CEBADA GRANO	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ARROZ	20.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
COLIFLOR	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
HABA	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
GARBANZO	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 13
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	TIPO DE TRATAMIENTO				
	RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO	TOTAL
MAÍZ DURO	28.57	53.06	2.04	16.33	100.00
PAPA	26.67	48.89	20.00	4.44	100.00
MANÍ	26.67	53.33	6.67	13.33	100.00
SOYA	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
ALFALFA	25.00	25.00	50.00		100.00
AJO	50.00		50.00		100.00
CALABAZAS	100.00				100.00
MAÍZ BLANDO	50.00	50.00			100.00
AVENA		100.00			100.00
TRIGO	33.33	44.44	11.11	11.12	100.00
FREJOL	50.00	50.00			100.00
ARVEJA	60.00	40.00			100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

	SI TRATAMIENTO	NO TRATAMIENTO	TOTAL
PRODUCTORES	26.49	73.51	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 14
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS.
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				OTRO
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	
PRODUCTORES	56.51	43.49	19.54	9.45	12.61	0.21	1.68

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 15
TARIJA:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DE APLICACIÓN			
			MOCHILA MANUAL	MOCHILA A MOTOR	TRACTOR	OTRO
Productores	39.29	60.71	54.62	0.42	2.73	2.94

FUENTE:INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
TARIJA:CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
Contra el gusano cogollero
Contra el tizón
Contra el pasmo
Contra el gusano cuarteador
Contra la seca seca
Contra el pulgón
Contra la arañuela
Contra el gusano de la tierra
Contra el pilpinto
Contra nemátodos
Sobre control de plagas

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 18
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZA INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN LA APLICACION DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUÍMICOS								
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS (LENTES)	OTRO (1)	TOTAL
PRODUCTORES	61.95	38.05	4.42	0.26	0.65	8.96	4.81	6.10	2.21	10.65	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) INCLUYE ROPA EN DESUSO

CUADRO Nº 19
TARIJA : RELACIÓN DE PROCEDENCIA DE SEMILLA UTILIZADA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN	OTRO	TOTAL
ARROZ	57.14	42.86				100.00
AVENA	66.67	16.66			16.67	100.00
CEBADA GRANO	77.78	11.11	11.11			100.00
MAÍZ BLANDO	61.11	33.33	5.56			100.00
MAÍZ DURO	56.30	37.00	5.63	0.80	0.27	100.00
TRIGO (KHALA GRANO)	52.50	32.50	10.00		5.00	100.00
CAMOTE (BATATA)	100.00					100.00
OCA	100.00					100.00
PAPA (PATATA)	21.84	66.50	10.68		0.98	100.00
PAPALIZA (ULLUCO)	100.00					100.00
YUCA (MANDIOCA)	85.71	14.29				100.00
ARVEJA	30.36	62.50	3.57		3.57	100.00
FREJOL (POROTO-CUMANDA-CHAUCHA)	71.43	28.57				100.00
GARBANZO		100.00				100.00
HABA	40.00	48.00	12.00			100.00
CAÑA DE AZÚCAR	35.29	64.71				100.00
MANÍ	63.27	24.49	8.16	2.04	2.04	100.00
SOYA (SOJA)	30.77	69.23				100.00
PIMIENTA		100.00				100.00
LECHUGA		100.00				100.00
REPOLLO		100.00				100.00
AJÍ	100.00					100.00
CALABAZAS (JOCOS/LA-CAYOTE-ISCARIOTE-ZAPALLO)	16.67	66.67		16.66		100.00
PEPINO		100.00				100.00
TOMATE	16.67	75.00		8.33		100.00
CUCURBITACAES S/E	100.00					100.00
AJO	41.67	50.00	8.33			100.00
CEBOLLA	33.33	66.67				100.00
RÁBANO	100.00					100.00
MAÍZ CHOCLO	100.00					100.00
TVC HORTALIZAS	60.00	40.00				100.00
ALFALFA	25.00	75.00				100.00
AVENA VERZA		100.00				100.00
CABADA BERZA		100.00				100.00
MAÍZ FORRAJERO	50.00	50.00				100.00
SORGO FORRAJERO		100.00				100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 20
TARIJA: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARVEJA													
Pulgón	23.53	5.88	5.88	11.76	29.41	11.76			5.88			5.88	100.00
CAÑA AZÚCAR													
Gusano cuarteador	15.38	23.08		15.38	7.69							38.46	100.00
HABA													
Pulgón				14.29						14.29	28.57	42.86	100.00
MAÍZ													
Gusano cogollero	38.58	18.50	6.69	1.18			0.79	0.39	3.94	3.15	4.33	22.44	100.00
Gusano de la tierra	36.36	22.73								4.55	13.64	22.73	100.00
Pasmo	41.18	20.59	17.65	2.94						2.94		14.71	100.00
Gusano cuarteador	23.53	5.88	5.88	5.88						5.88	17.65	35.29	100.00
Libelula	25.00	33.33	16.67								8.33	16.67	100.00
Loros	14.29	14.29	28.57	14.29								28.57	100.00
PAPA													
Pasmo	17.65	13.73	3.92	7.84			3.92	5.88	7.84	13.73	9.80	15.69	100.00
Secaseca	9.84	16.39	8.20	3.28		1.64	1.64	4.92	14.75	21.31	9.84	8.20	100.00
Tizon tardio	15.00		10.00	10.00	5.00	5.00	20.00	10.00	5.00	5.00	10.00	5.00	100.00
Cascarudo		14.29			14.29				28.57	28.57	14.29		100.00
Gusano de la tierra	25.00							50.00			12.50	12.50	100.00
Pulgón	9.09	18.18	9.09					9.09	9.09	27.27	13.64	4.55	100.00
Gusano cogollero	10.00	20.00								20.00	10.00	40.00	100.00
TRIGO													
Pasmo	20.00	10.00	50.00	10.00								10.00	100.00
UVA													
Arañuela	14.29	14.29						14.29		14.29	14.29	28.57	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 21
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGUN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO ALMACENA	SI ALMACENA	TOTAL
CAÑA DE AZÚCAR	71.43	28.57	100.00
ARVEJA	83.33	16.67	100.00
PAPA	88.89	11.11	100.00
MANÍ	66.67	33.33	100.00
AJO	74.00	26.00	100.00
TOMATE	76.47	23.53	100.00
SOYA	50.00	50.00	100.00
TRIGO	75.00	25.00	100.00
MAÍZ BLANDO	59.47	40.53	100.00
MAÍZ DURO	66.67	33.33	100.00
CEBOLLA	0.00	100.00	100.00
AVENA	71.43	28.57	100.00
PEPINO	59.19	40.81	100.00
ARROZ	57.14	42.86	100.00
CUCURBITACEAS S/E	50.00	50.00	100.00
CEBADA BERZA	0.00	100.00	100.00
MAÍZ FORRAJERO	73.81	26.19	100.00
SORGO FORRAJERO	46.15	53.85	100.00
AVENA BERZA	0.00	100.00	100.00
TCV-HORTALIZAS	0.00	100.00	100.00
ALFALFA	80.00	20.00	100.00
CALABAZAS	60.00	40.00	100.00
RACACHA	0.00	100.00	100.00
OCA	83.33	16.67	100.00
CAMOTE	44.44	55.56	100.00
LECHUGA	40.00	60.00	100.00
REPOLLO	25.00	75.00	100.00
AJÍ	50.00	50.00	100.00
HABA	0.00	100.00	100.00
CEBADA GRANO	50.00	50.00	100.00
PIMIENTA NEGRA	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 22
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZARON TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO 1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO				TOTAL
			INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	RATICIDA	OTRO	
CAÑA DE AZÚCAR	100.00						100.00
ARVEJA	96.43	3.57	1.79	1.78			100.00
PAPA	81.06	18.94	13.11	2.43	2.91	0.49	100.00
MANÍ	89.80	10.20	10.20				100.00
AJO	83.34	16.66	8.33		8.33		100.00
TOMATE	91.67	8.33	8.33				100.00
SOYA	100.00	0.00					100.00
TRIGO	90.00	10.00	5.00		5.00		100.00
MAÍZ BLANDO	100.00	0.00					100.00
MAÍZ DURO	86.33	13.67	6.43	1.88	5.36		100.00
AVENA	66.66	33.34	16.67	16.67			100.00
ARROZ	71.42	28.58	14.29		14.29		100.00
ALFALFA	75.00	25.00			25.00		100.00
CALABAZAS	100.00	0.00					100.00
RACACHA	100.00	0.00					100.00
YUCA	100.00	0.00					100.00
OCA	100.00	0.00					100.00
CAMOTE	100.00	0.00					100.00
PAPALIZA	100.00	0.00					100.00
LECHUGA	100.00	0.00					100.00
REPOLLO	100.00	0.00					100.00
AJÍ	100.00	0.00					100.00
HABA	96.00	4.00			4.00		100.00
CEBADA GRANO	100.00	0.00					100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 23
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN PRÁCTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS
1996/1997 (En porcentajes)

PRODUCTORES	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
7.69	MAÍZ	TRIGO	PAPA
3.85	MAÍZ	TRIGO	FREJOL
3.85	MAÍZ	PAPA	AVENA
3.85	MAÍZ	PAPA	CEBADA
3.85	MAÍZ	PAPA	MAÍZ
3.85	MAÍZ	PAPA	TRIGO
3.85	MAÍZ	PAPA	ARVEJA
3.85	MAÍZ	PAPA	HABA
3.85	MAÍZ	PAPA	MANÍ
3.85	MAÍZ	PAPA	HORTALIZAS
7.69	MAÍZ	ARVEJA	PAPA
3.85	MAÍZ	SOYA	MANÍ
3.85	TRIGO	MAÍZ	PAPA
3.85	CAMOTE	SOYA	YUCA
7.69	PAPA	MAÍZ	TRIGO
3.85	PAPA	MAÍZ	PAPA
3.85	PAPA	MAÍZ	ARVEJA
3.85	PAPA	MAÍZ	MANÍ
3.85	PAPA	MAÍZ	TOMATE
3.85	PAPA	MAÍZ	CEBOLLA
3.85	PAPA	ARVEJA	MAIZ
3.85	HABA	MAÍZ	PAPA
3.85	MANÍ	PAPA	MAÍZ
78.79			

PRODUCTOR	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
14.29	MAÍZ	TOMATE	MAÍZ	PAPA
14.29	PAPA	MAÍZ	PAPA	TRIGO
14.29	PAPA	MAÍZ	TOMATE	SOYA
14.29	TOMATE	MAÍZ	PAPA	MAÍZ
14.29	AJO	PAPA	ARVEJA	MAÍZ
14.29	HORTALIZAS	PAPA	CEBOLLA	ARVEJA
14.29	HORTALIZAS	YUCA	MANÍ	CAMOTE
21.21				
TOTAL 100,00				

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 24
TARIJA : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	AVIÓN	MULA ASNO LLAMA	OTRO
PRODUCTORES	3.0	0.4	89.4	0.4	3.6	3.2

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO Nº 1
TARIJA:RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997 (En porcentaje)

ESPECIE	%
BOVINOS	52.34
OVINOS	14.72
CAPRINOS	5.14
PORCINOS	17.29
EQUINOS	0.23
AVES	10.28
TOTAL	**100.00**

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 2
TARIJA : RELACION DE PRÓPOSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINOS (1)	OVINOS (2)	CAPRINOS	PORCINOS	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	0.91	0.00	4.76	4.41	
RECRÍA	2.28	1.61	0.00	7.35	
PRODUCCIÓN DE LECHE	13.24	0.00	4.76	0.00	
ENGORDE	36.99	29.03	47.62	75.00	6.98
DOBLE PROPÓSITO	40.64	20.97	38.10	8.82	2.33
LANA		37.10	4.76	0.00	
PRODUCCIÓN DE HUEVOS					79.07
PARRILLEROS					6.98
INCUBACIÓN DE HUEVOS					2.33
OTRO	5.94	11.29	0.00	4.42	2.33
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.02

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En bovinos otros incluye fuerza de trabajo
(2) En Ovinos doble propósito, se refiere al ganado de engorde y lana

CUADRO Nº 3
TARIJA : RELACIÓN DE INSTALACIÓN CON QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPÓSITO	BOVINOS	OVINOS	CAPRINOS	CAMÉLIDOS	PORCINOS	AVES
POTREROS	30.19	14.47	14.47	14.47	6.08	
MANGA DE TRABAJO	6.29					
CANAL	1.26					
ESTABLO DE ORDEÑO	2.31					
BEBEDEROS	6.92					
COMEDEROS	4.82					
MATERNIDAD					1.26	
CRECIMIENTO					0.63	
ENGORDE					1.47	
TERMINALES					0.21	
GESTACIÓN					0.42	
AREAS DE TRASQUILADO		0.21	0.21	0.21		
BAÑOS ANTISÁRNICOS		1.47	1.47	1.47		
PONEDORAS						2.10
PARRILLEROS						0.63
INCUBADORAS						0.42
OTROS	23.48	3.35	3.35	3.35	11.32	5.66
NO CUENTA CON INSTALACIÓN	24.73	80.50	80.50	80.50	78.61	91.19
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 4
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	MES DE COMPRA												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
VACUNAS	9.50	8.00	4.20	6.50	5.58	3.65	5.47	7.70	16.50	13.50	12.50	6.90	100.00
ANTIBIÓTICOS	14.85	2.24	6.14	5.60	3.92	3.08	3.08	10.64	24.09	16.66	4.00	5.70	100.00
ANTIPARASITARIOS	12.03	9.70	4.30	6.60	5.05	8.93	5.05	10.48	24.43	5.05	8.15	0.23	100.00
COMPLEMENTOS VITAMÍNICOS	23.87	4.25	0.33	2.30	4.25	25.83	0.35	6.16	18.00	14.00	0.33	0.33	100.00
SALES MINERALES	37.85	4.52	0.35	0.35	8.68	8.68	0.35	4.52	17.02	12.85	0.35	4.48	100.00
OTROS PRODUCTOS	28.02	0.77	9.84	0.77	0.77	9.84	9.84	9.84	18.93	0.77	9.84	0.77	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 5
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA OVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	MES DE COMPRA												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
VACUNAS	25.70	17.36	9.02	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	17.38	25.70	0.70	100.00
ANTIBIÓTICOS	8.33	0.00	8.33	0.00	8.33	8.33	0.00	0.00	8.33	33.33	16.67	8.33	100.00
ANTIPARASITARIOS	20.55	3.88	7.22	0.55	13.90	0.55	0.55	20.55	23.88	7.27	0.55	0.55	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 6
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA PORCINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	MES DE COMPRA												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
VACUNAS	3.43	9.31	0.49	0.49	0.49	3.43	3.43	21.08	38.73	18.14	0.49	0.49	100.00
ANTIBIÓTICOS	16.86	0.58	0.58	5.23	2.91	7.56	9.88	14.53	21.51	16.86	0.58	2.92	100.00
ANTIPARASITARIO	9.37	7.58	2.23	9.37	11.15	2.23	9.37	14.73	20.14	9.37	2.23	2.23	100.00
COMPLEMENTO VITAMINÍCO	8.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	28.00	8.00	36.00	8.00	0.00	4.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 7
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN AVES
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD(*)	TOTAL
ANTIBIÓTICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.77	38.46	15.38	0.00	0.00	15.38	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 11
TARIJA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentajes)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	26.30
ANTRAX	4.76
FIEBRE AFTOSA	16.02
RABIA	20.98
ANAPLASMOSIS	2.58
PIROPLASMOSIS	6.13
MASTITIS	1.99
ENTERITIS INFECCIOSAS	1.00
PARASITOSIS EXTERNA	1.20
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	3.18
CISTICERCOSIS	1.00
ANEMIA/RAQUITISMO	2.39
TABARDILLO	2.77
PISOTA	2.18
OTRAS ENFERMEDADES	7.52
BRUCELOSIS	
PASMO	
FASCIOLASIS	
TIMPANISMO	
PARÁSITOS PULMONARES	
CENUROSIS	
QUERATITIS	
SARNA	
PAPERA	
MEAUTIRIA ERBÓTICA	
POLVILLO DE ASTA	
SANGUIJUELAS	
NIWA	
SURIBANDA	
MOSCO	
CARCOMA	
MANCHA	
TÉNIA SOLITARIA	
SIN ESPECIFICAR	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 12
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MESES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	S D (*)	TOTAL
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	6.74	6.74	7.30	5.62	6.18	5.06	2.25	6.74	15.17	12.92	8.99	12.36	3.93	100.00
ANTRAX	6.06	9.09	0.00	6.06	3.03	3.03	0.00	6.06	15.15	6.06	15.15	24.24	6.06	100.00
FIEBRE AFTOSA	10.91	7.27	4.55	5.45	2.73	4.55	2.73	7.27	10.00	12.73	10.91	17.27	3.64	100.00
RABIA	9.79	6.29	4.90	4.20	2.80	0.70	4.90	6.29	18.88	10.49	4.20	21.68	4.90	100.00
ANAPLASMOSIS	0.00	5.88	0.00	0.00	5.88	0.00	0.00	29.41	23.53	17.65	0.00	11.76	5.88	100.00
PIROPLASMOSIS	5.56	3.70	1.85	0.00	0.00	5.56	0.00	16.67	24.07	5.56	5.56	27.78	3.70	100.00
MASTITIS	17.65	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	17.65	11.76	23.53	0.00	100.00
ENTERITIS INFECCIOSAS	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	0.00	28.57	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	12.50	37.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	13.04	4.35	0.00	0.00	4.35	0.00	4.35	8.70	8.70	13.04	26.09	17.39	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	14.29	14.29	0.00	28.57	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	0.00	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	15.00	10.00	0.00	5.00	0.00	5.00	0.00	5.00	15.00	10.00	10.00	20.00	5.00	100.00
TABARDILLO	12.50	0.00	6.25	6.25	0.00	12.50	0.00	0.00	6.25	18.75	6.25	31.25	0.00	100.00
PISOTA	20.00	26.67	6.67	0.00	0.00	6.67	13.33	6.67	0.00	0.00	0.00	13.33	6.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	11.54	5.77	3.85	5.77	3.85	3.85	1.92	5.77	7.69	23.08	5.77	17.31	3.85	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 13
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA CURACIÓN													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SD (*)	TOTAL
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	8.07	4.35	4.35	6.83	8.07	3.73	4.97	6.83	14.29	13.66	9.32	6.83	8.70	100.00
ANTRAX	9.09	12.12	0.00	6.06	9.09	3.03	3.03	6.06	12.12	12.12	18.18	3.03	6.06	100.00
FIEBRE AFTOSA	13.27	6.12	4.08	6.12	3.06	3.06	2.04	5.10	12.24	10.20	14.29	11.22	9.18	100.00
RABIA	4.80	8.00	4.00	8.00	4.80	3.20	6.40	7.20	16.80	8.80	8.00	9.60	10.40	100.00
ANAPLASMOSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	17.65	23.53	0.00	11.76	17.65	100.00
PIROPLASMOSIS	10.00	4.00	4.00	0.00	2.00	4.00	0.00	14.00	28.00	8.00	2.00	20.00	4.00	100.00
MASTITIS	13.33	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	20.00	13.33	0.00	26.67	6.67	100.00
ENTERITIS INFECCIOSAS	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	28.57	28.57	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	50.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	5.88	0.00	0.00	0.00	5.88	0.00	5.88	11.76	11.76	29.41	17.65	11.76	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	0.00	16.67	0.00	33.33	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	15.79	5.26	0.00	5.26	0.00	5.26	0.00	5.26	21.05	5.26	5.26	21.05	10.53	100.00
TABARDILLO	12.50	6.25	0.00	6.25	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	6.25	12.50	31.25	0.00	100.00
PISOTA	16.67	16.67	8.33	0.00	0.00	16.67	8.33	8.33	0.00	0.00	0.00	8.33	16.67	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	11.90	4.76	2.38	4.76	4.76	4.76	2.38	9.52	16.67	16.67	2.38	9.52	9.52	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 14
TARIJA:RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA PORCINA, SEGÚN TIPO 1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
FIEBRE AFTOSA	7.54
CÓLERA DE LOS CERDOS	24.78
ENTERITIS INFECCIOSA	4.25
PARASITOSIS EXTERNA	13.65
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	3.41
CISTICERCOSIS	12.80
OTRAS ENFERMEDADES	33.57
PARÁSITOS PULMONARES	
VERTIGO	
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANTRAX	
BRUCELOSIS	
RABIA	
ANAPLASMOSIS	
PIROPLASMOSIS	
FASCIOLASIS	
NEUMONÍA	
OESTROSIS	
ANEMIA/RAQUITISMO	
SARNA	
PISOTA	
VIRUELA	
SIN ESPECIFICAR	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 15
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA,POR MESES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDADES	MES DE ENFERMEDAD												S D (*)	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	15.38	0.00	30.77	23.08	7.69	7.69	7.69	0.00	100.00
CÓLERA DE LOS CERDOS	9.09	6.82	4.55	0.00	0.00	0.00	2.27	13.64	22.73	4.55	4.55	29.55	2.27	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	28.57	14.29	0.00	28.57	0.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	13.64	4.55	4.55	4.55	13.64	0.00	0.00	9.09	4.55	13.64	9.09	22.73	0.00	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	100.00
CISTICERCOSIS	12.00	12.00	4.00	8.00	4.00	0.00	4.00	16.00	8.00	4.00	4.00	24.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	14.81	0.00	0.00	5.56	1.85	3.70	1.85	14.81	20.37	3.70	1.85	29.63	1.85	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 16
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA PORCINA POR MESES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	MES DE LA CURACIÓN												S D (*)	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	20.00	30.00	0.00	10.00	10.00	10.00	100.00
CÓLERA DE LOS CERDOS	11.36	11.36	6.82	2.27	2.27	0.00	6.82	2.27	22.73	6.82	2.27	22.73	2.27	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	25.00	25.00	0.00	25.00	0.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	14.29	4.76	4.76	4.76	9.52	0.00	0.00	14.29	4.76	9.52	9.52	19.05	4.76	100.00
PEDICULOSIS P/GARRAPATAS	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	20.00	0.00	100.00
CISTICERCOSIS	8.70	17.39	4.35	8.70	4.35	4.35	0.00	13.04	8.70	4.35	0.00	21.74	4.35	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	14.29	0.00	0.00	6.12	0.00	4.08	4.08	8.16	26.53	4.08	2.04	30.61	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 18
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA CAPRINA POR MESES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	MES DE ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
GARRAPATAS/PIOJOS	12.00	6.00	2.00	0.00	0.00	8.00	4.00	2.00	16.00	20.00	18.00	12.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 19
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA CAPRINA POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
(En porcentaje)

ENFERMEDAD	MES DE LA CURACIÓN												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
GARRAPATAS/PIOJOS	11.93	5.48	11.93	0.00	0.00	8.70	8.70	5.48	5.48	18.38	15.15	8.77	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 26
TARIJA: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERIA OVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	12.99
FIEBRE AFTOSA	3.71
RABIA	3.71
MOQUILLO	5.57
PARASITOSIS EXTERNA	11.12
CENUROSIS	9.26
ANEMIA/RAQUITISMO	5.56
OTRAS ENFERMEDADES	48.08
NEUMONÍA	
GARRAPATA	
BORO	
OESTROSIS	
TÉNIA	
PARASITOS PULMONARES	
SARNA	
ANEMIA/RAQUITISMO	
TARBARDILLO	
PAPERA	
PISOTA	
CARCOMA	
INFLAMACIÓN	
BOCHE	
ESPUNDIA	
PASMO	
FASCIOLASIS	
METRITIS	
ENTERITIS INFECCIOSA	
SIN ESPECIFICAR	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 27
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MESES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												S D (*)	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	6.67	6.67	6.67	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	20.00	13.33	13.33	13.33	13.33	100.00
RABIA	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	100.00
MOQUILLO	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	0.00	50.00	0.00	16.67	0.00	0.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	0.00	0.00	0.00	7.14	7.14	7.14	0.00	7.14	28.57	14.29	21.43	7.14	0.00	100.00
CENUROSIS	41.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88	5.88	0.00	5.88	0.00	35.29	5.88	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	11.11	11.11	11.11	11.11	0.00	22.22	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	16.67	2.78	0.00	1.39	4.17	4.17	1.39	4.17	15.28	9.72	12.50	25.00	2.78	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONA DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 28
TARIJA : RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA OVINA POR MES SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE CURACIÓN												S D (*)	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	6.67	6.67	6.67	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	13.33	20.00	6.67	20.00	13.33	100.00
RABIA	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	50.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
MOQUILLO	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	20.00	0.00	0.00	100.00
PARASITOSIS EXTERNA	7.14	0.00	0.00	7.14	7.14	7.14	0.00	14.29	14.29	21.43	14.29	7.14	0.00	100.00
CENUROSIS	30.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	20.00	10.00	100.00
ANEMIA/RAQUITISMO	20.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00	20.00	10.00	0.00	20.00	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	12.28	1.75	1.75	3.51	5.26	7.02	1.75	5.26	12.28	15.79	12.28	17.54	3.51	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) Sin información

CUADRO Nº 35
TARIJA : RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE SEGUN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (porcentaje)

TIPO DE RAZÓN	BOVINO	OVINOS	CAPRINOS	PORCINOS	EQUINOS	AVES
ENGORDE	30.46	37.21	29.41	29.41		
RECRÍA	2.30	2.33				
PARICIÓN	8.05	4.65		8.82		
MONTA ESTACIONAL		4.65				
VENTA A MATADEROS	0.57			2.94		11.11
OTROS	58.62	51.16	70.59	58.83	100.00	88.89
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
TARIJA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MESES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	12.12	3.02	1.52	6.10	25.70	9.04	3.00	6.41	9.02	15.05	7.51	1.51	100.00
PARICIÓN	11.11	5.56	0.00	0.00	11.11	5.56	5.56	11.11	33.33	5.56	5.56	5.56	100.00
ALIMENTACIÓN	5.25	4.20	3.20	6.30	8.40	10.40	12.60	15.70	10.30	11.30	9.25	3.10	100.00
PASTOREO	7.50	11.15	18.60	11.00	11.00	7.30	3.70	3.70	3.70	11.00	7.45	3.90	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

CUADRO N° 37
TARIJA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA BOVINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	96.15	3.85	100.00
PARICIÓN	100.00	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	100.00
PASTOREO	100.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
TARIJA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR SEGÚN RAZON
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	32.65	67.35	100.00
PARICIÓN	92.86	7.14	100.00
ALIMENTACIÓN	37.29	62.71	100.00
PASTOREO	50.00	50.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 39
TARIJA:RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DEL GANADO OVINO POR MESES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	27.27	9.09	4.55	4.55	13.64	9.09	0.00	0.00	4.55	4.55	4.55	18.18	100.00
ALIMENTACIÓN	7.43	3.86	7.43	3.86	11.00	7.43	14.70	11.00	7.43	7.43	11.00	7.43	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 40
TARIJA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN
DE LA GANADERÍA OVINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 41
TARIJA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO
OVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	25.00	75.00	100.00
ALIMENTACIÓN	34.78	65.22	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 42
TARIJA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO CAPRINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	16.67	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	16.67	100.00
ALIMENTACIÓN	10.00	10.00	5.00	5.00	5.00	5.00	10.00	10.00	10.00	5.00	10.00	15.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 43
TARIJA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA CAPRINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 44
TARIJA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO CAPRINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	0.00	100.00	100.00
ALIMENTACIÓN	57.14	42.86	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 45
TARIJA: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO PORCINO POR MESES, SEGÚN TIPO DE RAZON
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	11.76	0.00	5.88	0.00	0.00	0.00	5.88	5.88	29.41	23.53	5.88	11.76	100.00
ALIMENTACIÓN	6.90	10.34	13.79	17.24	6.90	3.45	10.34	6.90	3.45	6.90	3.45	10.34	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 46
TARIJA: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERÍA PORCINA
(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN			
	ARREADO	CAMIÓN	OTRO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	0.00	100.00
ALIMENTACIÓN	100.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 47
TARIJA: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO PORCINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	INTER NACIONAL	OTRO	TOTAL
ENGORDE	40.00	40.00	0.00	0.00	20.00	100.00
ALIMENTACIÓN	73.33	20.00	6.67	0.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Santa Cruz

SANTA CRUZ

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	243
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano y producido a riego - 1996/1997	244
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	245
Cuadro 4:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a riego - 1996/1997	245
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	245
Cuadro 6:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a riego - 1996/1997	246
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano y riego - 1996/1997	246 - 247
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	247
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	248
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	248
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	249
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	249
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	250
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	250
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	250
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	251
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	251
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	252

Cuadro 19: Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997 252
Cuadro 20: Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997 253 - 254
Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 255
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 255
Cuadro 23: Relación que realizan los productores sobre prácticas de rotación de cultivos por años - 1996/1997 256
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 257

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 258
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 258
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 259
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 259
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 260
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 260
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 261
Cuadro 14: Relación de enfermedades de la ganadería porcina, según tipo - 1996/1997 262
Cuadro 15: Relación de época de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 262
Cuadro 16: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería porcina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 263
Cuadro 17: Relación de enfermedades de la ganadería caprina, según tipo - 1996/1997 263
Cuadro 20: Relación de enfermedades en aves, según tipo de enfermedad - 1996/1997 263
Cuadro 21: Relación de época de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 264

Cuadro 22: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en aves por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 264
Cuadro 23: Relación de enfermedades en equinos, según tipo - 1996/1997 265
Cuadro 24: Relación de época de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 265
Cuadro 25: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en equinos por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 265
Cuadro 35: Relación de razón de movilización por especie, según tipo de razón - 1996/1997 266
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 266
Cuadro 37: Relación de formas de movilización de la ganadería bovina 267
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 267

Agricultura

CUADRO N° 1
SANTA CRUZ:SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN GRUPO DE CULTIVO

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	270,405			311,590		
Arroz	87,650	3,230	283,100	83,776	2,267	189,910
Cebada grano	370	662	245	397	675	268
Maíz	96,705	3,182	307,700	99,500	3,119	310,341
Quinua	0	0	0	0	0	0
Sorgo (1)	30,000	2,867	86,000	49,500	2,904	143,750
Trigo (1)	55,680	730	40,644	78,417	1,368	107,292
ESTIMULANTES	435			477		
Café	435	726	316	477	736	351
FRUTALES	13,862			14,098		
Banano	2,337	8,042	18,794	2,420	8,117	19,644
Plátano	11,365	9,856	112,019	11,518	10,015	115,358
Vid	160	4,900	784	160	4,900	784
HORTALIZAS	5,017			5,435		
Arveja	260	2,885	750	253	3,190	807
Haba	32	1,500	48	32	1,500	48
Tomate	4,725	14,000	66,150	5,150	15,034	77,425
INDUSTRIALES	621,545			731,462		
Algodón	49,825	559	27,852	52,026	429	22,319
Caña de azúcar	73,720	47,862	3,528,400	75,247	45,716	3,440,000
Girasol (1)	41,000	805	33,000	89,084	907	80,829
Maní	3,000	1,064	3,192	2,755	1,191	3,281
Soya (1)	454,000	1,867	847,630	512,350	1,993	1,020,994
TUBÉRCULOS	21,125			22,178		
Papa	5,500	10,509	57,800	6,000	11,000	66,000
Yuca	15,625	10,928	170,750	16,178	11,497	185,995
FORRAJES	100			100		
Alfalfa	100	7,350	735	100	7,350	735
TOTALES	932,489			1,085,340		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Incluye cultivos de la campaña de invierno anterior

CUADRO N° 2
SANTA CRUZ: ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA SEGÚN CULTIVOS PRODUCIDOS A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	7.63	92.37	100	4.74	95.26	100
ARROZ	12.56	87.44	100	4.93	95.07	100
YUCA	0.72	99.28	100	0.00	100.00	100
CAÑA DE AZÚCAR	11.22	88.78	100	8.16	91.84	100
PAPA	16.90	83.10	100	16.90	83.10	100
SOYA	28.36	71.64	100	17.91	82.09	100
FREJOL	16.36	83.64	100	12.73	87.27	100
NARANJA	3.13	96.88	100	9.38	90.63	100
MANÍ	10.34	89.66	100	3.45	96.55	100
MANDARINA	0.00	100.00	100	14.29	85.71	100
ARVEJA	5.88	94.12	100	5.88	94.12	100
DURAZNO	0.00	100.00	100	5.88	94.12	100
TRIGO	18.75	81.25	100	25.00	75.00	100
TOMATE	13.33	86.67	100	13.33	86.67	100
CIRUELO	0.00	100.00	100	0.00	100.00	100
SORGO GRANO	18.18	81.82	100	9.09	90.91	100

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°2
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	21.62	78.38	100.00	10.81	89.19	100.00
MAÍZ DURO	16.00	84.00	100.00	4.00	96.00	100.00
TOMATE	13.64	86.36	100.00	9.09	90.91	100.00
ARVEJA	18.18	81.82	100.00	9.09	90.91	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE, RECIBIERON CREDITO SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En Porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
MAÍZ DURO	3.42	96.58	100.00
ARROZ	9.42	90.58	100.00
YUCA	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	11.22	88.78	100.00
PAPA	15.49	84.51	100.00
SOYA	35.82	64.18	100.00
FREJOL	12.73	87.27	100.00
NARANJA	3.13	96.88	100.00
MANÍ	3.45	96.55	100.00
MANDARINA	7.14	92.86	100.00
ARVEJA	11.76	88.24	100.00
DURAZNO	0.00	100.00	100.00
TRIGO	6.25	93.75	100.00
TOMATE	13.33	86.67	100.00
CIRUELO	0.00	100.00	100.00
SORGO GRANO	27.27	72.73	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°4
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CREDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
PAPA	21.62	78.38	100.00
MAÍZ DURO	8.00	92.00	100.00
TOMATE	18.18	81.82	100.00
ARVEJA	27.27	72.73	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	18.68	81.32	100.00	17.63	82.37	100.00	2.89	97.11	100.00
ARROZ	35.43	64.57	100.00	53.81	46.19	100.00	15.25	84.75	100.00
YUCA	3.60	96.40	100.00	3.60	96.40	100.00	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	20.41	79.59	100.00	42.86	57.14	100.00	6.12	93.88	100.00
PAPA	74.65	25.35	100.00	23.94	76.06	100.00	36.62	63.38	100.00
SOYA	79.10	20.90	100.00	79.10	20.90	100.00	35.82	64.18	100.00
FREJOL	27.27	72.73	100.00	12.73	87.27	100.00	10.91	89.09	100.00
PLÁTANO	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
TCV FRUTALES	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
NARANJA	31.25	68.75	100.00	3.13	96.88	100.00	12.50	87.50	100.00
MANÍ	24.14	75.86	100.00	6.90	93.10	100.00	3.45	96.55	100.00
MANDARINA	35.71	64.29	100.00	3.57	96.43	100.00	10.71	89.29	100.00
ARVEJA	41.18	58.82	100.00	11.76	88.24	100.00	17.65	82.35	100.00
DURAZNO	47.06	52.94	100.00	17.65	82.35	100.00	23.53	76.47	100.00
TRIGO	37.50	62.50	100.00	87.50	12.50	100.00	37.50	62.50	100.00
TOMATE	73.33	26.67	100.00	13.33	86.67	100.00	26.67	73.33	100.00
CIRUELO	30.77	69.23	100.00	15.38	84.62	100.00	15.38	84.62	100.00
SORGO GRANO	63.64	36.36	100.00	27.27	72.73	100.00	9.09	90.91	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 6
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN
CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	81.08	18.92	100.00	21.62	78.38	100.00	56.76	43.24	100.00
MAÍZ DURO	40.00	60.00	100.00	8.00	92.00	100.00	20.00	80.00	100.00
TOMATE	86.36	13.64	100.00	36.36	63.64	100.00	54.55	45.45	100.00
ARVEJA	90.91	9.09	100.00	36.36	63.64	100.00	81.82	18.18	100.00

FUENTE:INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN
CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
MAÍZ DURO	3.68	96.32	100.00	5.79	94.21	100.00
ARROZ	2.24	97.76	100.00	4.48	95.52	100.00
YUCA	2.16	97.84	100.00	1.44	98.56	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	2.04	97.96	100.00	4.08	95.92	100.00
PAPA	11.27	88.73	100.00	59.15	40.85	100.00
SOYA	5.97	94.03	100.00	14.93	85.07	100.00
NARANJA	12.50	87.50	100.00	12.50	87.50	100.00
MANÍ	3.45	96.55	100.00	3.45	96.55	100.00
MANDARINA	17.86	82.14	100.00	21.43	78.57	100.00
ARVEJA	0.00	100.00	100.00	70.59	29.41	100.00
DURAZNO	23.53	76.47	100.00	17.65	82.35	100.00
TRIGO	12.50	87.50	100.00	31.25	68.75	100.00
TOMATE	6.67	93.33	100.00	20.00	80.00	100.00
CIRUELO	23.08	76.92	100.00	23.08	76.92	100.00
SORGO GRANO	0.00	100.00	100.00	9.09	90.91	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A RIEGO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
PAPA	35.14	64.86	100.00	70.27	29.73	100.00
MAÍZ DURO	20.00	80.00	100.00	28.00	72.00	100.00
TOMATE	18.18	81.82	100.00	72.73	27.27	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
SANTA CRUZ: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

	ÉPOCA DE SIEMBRA					ÉPOCA DE COSECHA						
CULTIVO	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
ARROZ		1.88	4.69	50.23	36.62	6.57	3.65	16.44	36.99	31.51	9.13	2.28
MAÍZ	0.29	1.72	7.74	39.26	34.10	16.91	9.29	17.31	21.15	17.31	17.31	17.63
MANÍ		4.00	16.00	60.00	16.00	4.00	7.69	11.54	19.23	34.62	23.08	3.85
SOYA		2.33	4.65	23.26	44.19	25.58	2.17	2.17	15.22	52.17	23.91	4.35

	SOLO PERIODO DE COSECHA											
CULTIVO	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
CAÑA DE AZÚCAR	8.43	14.46	15.66	10.84	3.61			3.61	4.82	24.10	14.46	
YUCA	6.06	9.85	5.30	6.06	1.52	8.33	12.12	6.82	12.88	11.36	12.88	
MANDARINA	15.38	11.54	3.85						19.23	7.69	42.31	
NARANJA	9.68	16.13		3.23	3.23	3.23		3.23	3.23	9.68	48.39	
PLÁTANO	11.90	14.29	11.90	7.14		4.76	9.52	7.14	2.38	7.14	7.14	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS, SEGUN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
ARROZ	75.83	24.17	100.00
MAÍZ EN GRANO	49.25	50.75	100.00
PAPA	88.74	11.26	100.00
MANÍ	97.90	2.10	100.00
FREJOL	97.30	2.70	100.00
OTROS CULTIVOS	41.47	58.53	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SILO METÁLICO	SILO SEMI-SUBTERRANEO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT. CUBIERTO	APILADO A LA INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
ARROZ	1.24	0.00	3.11	6.21	24.84	11.18	5.59	47.83	100.00
MAÍZ EN GRANO	0.89	0.30	1.48	45.86	17.46	6.21	4.44	23.36	100.00
PAPA	0.00	0.00	0.00	18.67	40.00	0.00	1.33	40.00	100.00
FREJOL	0.00	0.00	0.00	22.22	16.66	5.56	0.00	55.56	100.00
MANÍ	0.00	0.00	7.14	0.00	14.29	7.14	0.00	71.43	100.00
SOYA	33.33	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	11.11	100.00
OTROS CULTIVOS	1.35	0.30	1.65	28.23	23.58	7.21	4.05	33.63	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°11
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DIAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	DIAS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	
ARROZ	1.89	2.52	9.43	30.82	13.84	11.95	11.32	16.98	1.26	100.00
MAÍZ	1.46	3.22	13.74	42.40	8.19	10.23	6.43	13.74	0.58	100.00
SORGO	0.00	0.00	22.22	33.33	0.00	0.00	0.00	33.33	11.11	100.00
TRIGO	0.00	0.00	22.22	33.33	0.00	11.11	11.11	22.22	0.00	100.00
PAPA	4.00	14.67	52.00	25.33	0.00	2.67	1.33	0.00	0.00	100.00
FREJOL	11.11	5.56	16.67	38.89	0.00	11.11	11.11	5.56	0.00	100.00
MANÍ	14.29	0.00	14.29	28.57	0.00	14.29	14.29	14.29	0.00	100.00
SOYA	33.33	22.22	22.22	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE CAUSAS DE PERDIDA EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	NO RESPONDIO	TOTAL
ARROZ	29.81	16.77	1.24	4.35	1.24	0.62	1.86	44.11	100.00
MAÍZ EN GRANO	18.64	45.56	0.89	3.25	0.59	0.30	2.66	28.11	100.00
SORGO	0.00	37.50	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	50.00	100.00
TRIGO	11.11	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	100.00
PAPA	0.00	12.00	5.33	46.67	0.00	0.00	5.33	30.67	100.00
FREJOL	11.11	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	55.55	100.00
MANÍ	7.14	7.14	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	71.43	100.00
SOYA	0.00	11.11	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	55.56	100.00
OTROS CULTIVOS	17.57	30.93	1.80	9.46	0.60	0.30	3.00	36.34	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS
ARROZ	95.35	4.65	2.16	2.32	0.17
MAÍZ GRANO	90.09	9.91	4.00	5.21	0.70
PAPA	96.40	3.60	0.82	2.45	0.33
OTROS CULTIVOS	81.57	18.43	6.24	10.77	1.42

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

PRODUCTORES	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				OTRO
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓ SITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	
%	72.73	27.27	9.34	11.71	3.11	1.00	2.11

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LAS FORMAS DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMA DE CONTROL FITOSANITARIO		
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS
%	48.62	51.18	39.73	17.18	29.76

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMAS DE APLICACIÓN				
			MOCHILA MANUAL	MOCHILA A MOTOR	TRACTOR	AVIÓN	OTRO
%	47.95	52.05	40.10	2.12	11.33	0.87	1.37

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
SANTA CRUZ: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
CONTRA EL GUSANO COGOLLERO
CONTRA LA PETILLA
CONTRA INSECTOS EN GENERAL
SOBRE CONTROL DE PLAGAS
CONTRA EL GUSANO CUARTEADOR
CONTRA EL PASMO
CONTRA EL PASMO NEGRO
CONTRA GORGOJOS
CONTRA EL PICUDO
CONTRA LAS POLILLAS
CONTRA ROEDORES
CONTRA EL GUSANO CHINCHI
CONTRA HONGOS
CONTRA LAS TUCURAS
SOBRE MANEJO DE AGROQUÍMICOS
CONTRA LAS LANGOSTAS
CONTRA LOS LOROS

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 18
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZA PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTO RES	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUIMICOS							
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA (LENTES)	ANTIPARRAS	OTRO (1)
%	61.01	38.99	12.68	1.67	3.59	15.55	13.64	24.64	7.66	2.11

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA
(1) Ropa en desuso

CUADRO N° 19
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONADA	TOTAL
ARROZ	75.95	16.85	7.20	0.00	100.00
MAÍZ GRANO	66.02	30.59	3.15	0.24	100.00
SORGO	20.00	70.00	10.00	0.00	100.00
TRIGO	36.84	63.16	0.00	0.00	100.00
PAPA	36.17	61.70	2.13	0.00	100.00
YUCA (esquejes)	81.14	11.32	3.77	3.77	100.00
ARVEJA	20.00	80.00	0.00	0.00	100.00
FREJOL	31.91	65.96	2.13	0.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR (esquejes)	66.67	31.66	0.00	1.67	100.00
GIRASOL	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
MANÍ	65.22	30.43	4.35	0.00	100.00
SOYA	13.85	83.08	3.07	0.00	100.00
TOMATE	17.86	78.57	3.57	0.00	100.00
PLÁTANO (plantines)	66.67	26.67	6.66	0.00	100.00
OTROS CULTIVOS	55.34	40.18	3.57	0.91	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997(En porcentaje)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARROZ													
Gusano medidor	14.29	7.14	7.14							7.14	28.57	35.71	100.00
Petilla	23.81	18.25	2.38	0.79				0.79	0.79	6.35	18.25	28.57	100.00
Gusano	33.33	14.81	3.70							3.70	18.52	25.93	100.00
Barrero	28.57								7.14	7.14	35.71	21.43	100.00
Picudo	25.00	37.50									12.50	25.00	100.00
Ratas	30.77	15.38	7.69						23.08		7.69	15.38	100.00
Gusano militar	23.08	7.69	7.69								7.69	53.85	100.00
Hongos	33.33	11.11	11.11								11.11	33.33	100.00
Chinche	18.18	27.27					9.09		9.09		18.18	18.18	100.00
Gusano cuarteador	37.14	8.57								8.57	22.86	22.86	100.00
CAÑA AZÚCAR													
Salivaso	11.11	22.22	11.11			11.11			11.11		11.11	22.22	100.00
Picudo	30.00	10.00		10.00			10.00		10.00	10.00	10.00	10.00	100.00
MAÍZ													
Gusano verde	28.57				14.29			14.29		14.29	14.29	14.29	100.00
Cepes	25.00	8.33	8.33							8.33	25.00	25.00	100.00
Gorgojo	16.00	12.00	4.00	8.00	4.00	4.00	4.00	16.00	20.00		8.00	4.00	100.00
Pasmo	37.50	12.50	6.25							12.50	18.75	12.50	100.00
Gusano medidor	33.33	8.33	8.33						8.33	8.33	16.67	16.67	100.00
Ratas	28.57	14.29			14.29						28.57	14.29	100.00
Pasmo amarillo	33.33								16.67	16.67	16.67	16.67	100.00
Tucuras	10.71	21.43	3.57						10.71	10.71	10.71	32.14	100.00
Turiro	14.29									14.29	42.86	28.57	100.00
Petilla	22.22	16.67	11.11	5.56						11.11	5.56	27.78	100.00
Aves	33.33	11.11									22.22	33.33	100.00
Gusano	40.96	4.82	1.20	2.41	1.20				4.82	7.23	12.05	25.30	100.00
Loros	57.14	4.76	9.52	4.76		4.76			4.76	4.76	4.76	4.76	100.00
Polillas	25.00			12.50				25.00	25.00	12.50			100.00
Langosta	44.44	5.56		5.56	5.56					5.56	16.67	16.67	100.00
Gusano cogollero	21.36	7.77	1.94	0.97	0.97	1.94	0.97	4.85	4.85	12.62	13.59	28.16	100.00
Gusano cuarteador	18.18	18.18	9.09						18.18	9.09	9.09	18.18	100.00

Continua en la siguiente página

CUADRO N° 20
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997(En porcentaje)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PAPA													
Pasmo amarillo	18.18	9.09	9.09				9.09	9.09	9.09	27.27		9.09	100.00
Pasmo negro	16.00	8.00		4.00	4.00	12.00		8.00	4.00	16.00	4.00	24.00	100.00
Marchitez bacteriana	15.38	7.69	7.69					15.38		15.38	15.38	23.08	100.00
Pulguilla	16.67				33.33		16.67					33.33	100.00
Pasmo	15.00	10.00	15.00				5.00	5.00	15.00	5.00	10.00	20.00	100.00
Polillas	8.33	8.33		8.33		8.33	8.33	33.33	8.33	16.67			100.00
SOYA													
Gusano	41.67	33.33				8.33		8.33			8.33		100.00
Gusano militar	33.33						50.00	16.67					100.00
Gusano cuarteador	33.33	6.67				6.67	13.33	20.00			6.67	13.33	100.00
Chinche	12.20	21.95	9.76	2.44			9.76	4.88	17.07	7.32	4.88	9.76	100.00
TOMATE													
Pasmo	12.50			12.50	12.50			37.50			25.00		100.00
Polillas	18.18	18.18			18.18			9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	100.00
YUCA													
Cepes	16.67							16.67	33.33			33.33	100.00
Gusano		12.50			12.50		25.00	12.50			25.00	12.50	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	SI ALMACENAN	NO ALMACENAN	TOTAL
ARROZ	73.02	26.98	100.00
MAÍZ GRANO	72.93	27.07	100.00
TRIGO	42.11	57.89	100.00
PAPA	66.67	33.33	100.00
ARVEJA	26.32	73.68	100.00
FREJOL	48.94	51.06	100.00
SOYA	26.56	73.44	100.00
TOMATE	21.43	78.57	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO
1996/1997 (En porcentaje)

SEMILLA	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO			
			INSECTICIDA	FUNGICIDA	RATICIDA	INOCULANTE
ARROZ	82.30	17.70	9.29	2.65	5.75	-
MAÍZ GRANO	82.84	17.16	12.69	1.24	3.23	-
TRIGO	77.78	22.22	16.67	0.00	5.55	-
PAPA	76.84	23.16	20.00	1.05	2.11	-
FREJOL	86.96	13.04	10.87	2.17	0.00	-
MANÍ	75.00	25.00	16.66	4.17	4.17	-
SOYA	86.57	13.43	1.49	4.48	2.98	4.48
TOMATE	96.43	3.57	3.57	0.00	0.00	-

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 23
SANTA CRUZ: RELACIÓN QUE REALIZAN LOS PRODUCTORES SOBRE PRÁCTICAS DE ROTACIÓN DE CULTIVOS POR AÑOS 1996/1997 (En porcentaje)

%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO
11.63	ARROZ	MAÍZ	ARROZ
9.30	ARROZ	MAÍZ	YUCA
4.66	ARROZ	FREJOL	ARROZ
2.33	ARROZ	FREJOL	PAPA
2.33	ARROZ	SOYA	ARROZ
9.30	MAÍZ	ARROZ	MAÍZ
4.66	MAÍZ	ARROZ	PAPA
4.66	MAÍZ	ARROZ	YUCA
2.33	MAÍZ	LECHUGA	TOMATE
2.33	MAÍZ	ZAPALLO	FREJOL
2.33	MAÍZ	CEBOLLA	MANÍ
2.33	MAÍZ	ZANAHORIA	MANÍ
2.33	TRIGO	SOYA	MAÍZ
4.65	TRIGO	SOYA	TRIGO
2.33	PAPA	MAIZ	FREJOL
2.33	YUCA	ARROZ	MAÍZ
2.33	YUCA	MAÍZ	YUCA
2.33	YUCA	MAÍZ	FREJOL
2.33	FREJOL	SORGO	SOYA
2.33	GIRASOL	SOYA	GIRASOL
2.33	MANÍ	MAÍZ	YUCA
2.33	SOYA	ARROZ	SOYA
2.33	SOYA	MAÍZ	SORGO
2.33	SOYA	MAÍZ	SOYA
2.33	SOYA	TRIGO	SOYA
2.33	SOYA	TRIGO	ALGODON
2.33	SOYA	ALGODON	FREJOL
2.33	ALGODON	GIRASOL	ALGODON
2.33	SORGO	MAÍZ	SORGO
Sub Total 87.76			

%	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
16.67	MAÍZ	PAPA	MANÍ	ARROZ
33.34	SOYA	ARROZ	ARROZ	SOYA
16.67	MANÍ	TOMATE	PEPINO	PIMENTÓN
16.67	PIMENTÓN	LECHUGA	PEREJIL	COLIFLOR
16.67	CEBOLLA	MAÍZ	HORTALIZAS	HORTALIZAS
Sub Total 12.24				
TOTAL 100.00				

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	CAMIÓN	MULA ASNO	OTRO	SIN DATO	TOTAL
PRODUCTORES	0.75	44.03	1.25	5.73	48.24	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO N° 1
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997 (En porcentaje)

ESPECIE	%
BOVINOS	70.97
OVINOS	1.01
CAPRINOS	0.58
PORCINOS	12.19
EQUINOS	1.89
AVES	13.36
TOTAL	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPOSITO	ESPECIES		
	BOVINOS	PORCINOS	AVES
CRIA DE REPRODUCTORES	15.13	14.29	1.09
RECRÍA	9.41	27.38	-
PRODUCCIÓN DE LECHE	27.40	-	-
ENGORDE	21.06	48.81	9.78
PRODUCCIÓN DE HUEVOS	20.45		44.56
PARRILLEROS			7.61
INCUBACIÓN DE HUEVOS			1.09
OTROS	6.55	9.52	35.87
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
SANTA CRUZ:RELACIÓN DE INSTALACIÓN QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
(En porcentaje)

INSTALACIÓN	ESPECIE		
	BOVINOS	PORCINOS	AVES
POTREROS	43.22	26.60	
MANGA DE TRABAJO	3.50		
CANAL	1.53		
ESTABLO DE ORDEÑO	9.30		
BEBEDEROS	15.86		
COMEDEROS	13.24		
MATERNIDAD		1.06	
CRECIMIENTO		3.19	
ENGORDE		10.64	
TERMINALES		1.06	
SEMENTALES		0.00	
GESTACIÓN		2.13	
PONEDORA			11.58
PARRILLEROS			7.37
REPRODUCTORES			1.05
INCUBADORAS			1.05
OTROS	13.35	55.32	78.95
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA 1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	MES DE COMPRA												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
VACUNAS	10.24	6.65	4.52	8.78	8.24	14.89	9.57	14.36	7.98	5.45	2.39	2.79	4.12	100.00
ANTIPARASITARIOS	23.14	3.58	4.68	4.13	6.34	10.74	10.47	10.47	9.09	2.20	1.65	2.75	10.74	100.00
ANTIBIÓTICOS	31.76	5.88	3.53	5.29	2.35	7.65	4.71	9.41	8.82	2.94	1.18	1.76	14.71	100.00
COMPLEJO VITAMÍNICO	27.97	2.10	4.20	1.40	6.99	14.69	5.59	5.59	9.09	2.10	0.70	3.50	16.08	100.00
MINERALES	64.66	2.16	2.16	0.43	0.43	3.02	1.72	2.59	6.47	0.00	0.43	8.62	7.33	100.00
SUPLEMENTO ALIMENTICIO	50.00	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	12.50	100.00
DESINFECTANTES	0.00	0.00	12.50	12.50	12.50	37.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	100.00
OTROS PRODUCTOS	14.29	7.14	0.00	14.29	0.00	7.14	0.00	14.29	28.57	7.14	7.14	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	24.07
CARBUNCLO HEMATICO/ANTRAX	2.96
BRUCELOSIS	0.61
FIEBRE AFTOSA	33.21
RABIA	16.05
PIROPLASMOSIS	2.47
MASTITIS	1.60
ENTERITIS INFECCIOSA	4.44
SARNA	1.11
PIOJOS/GARRAPATAS	3.33
OESTROSIS	0.61
TENIA SOLITARIA	1.36
PARASITOS PULMONARES	0.61
ANEMIA/RAQUITISMO	1.38
CARCOMA	1.11

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA BOVINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
OTRAS ENFERMEDADES	5.06
ANAPLASMOSIS	
BICOPLASMA	
BORO	
CABEZA HINCHADA	
CENUROSIS	
CURSO NEGRO	
FASCIOLASIS	
FIEBRE AMARILLA	
FIKA O TIKA	
HONGOS	
INFECCION	
MANCHA	
MENINGITIS	
MOQUILLO	
NEUMONÍA	
NEWCASTEL	
NIWA	
PAPERA	
TETANOS	
TIMPANISMO	
TUBERCULOSIS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE LA ENFERMEDAD												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	3.77	3.40	1.51	5.28	7.17	13.96	8.30	14.34	14.72	12.08	4.53	9.06	1.89	100.00
CARBUNCLO HEMÁTICO/ANTRAX	15.63	3.13	0.00	6.25	3.13	9.38	3.13	12.50	18.75	9.38	3.13	15.63	0.00	100.00
BRUCELOSIS	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	14.29	0.00	28.57	0.00	0.00	14.29	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	6.54	4.36	1.91	1.91	7.63	9.54	6.81	16.62	17.44	12.26	5.45	7.08	2.45	100.00
RABIA	9.88	3.49	2.33	4.07	6.40	6.40	5.23	13.37	16.28	17.44	4.07	10.47	0.58	100.00
PIROPLASMOSIS	15.38	3.85	0.00	23.08	0.00	7.69	3.85	0.00	0.00	15.38	11.54	19.23	0.00	100.00
MASTITIS	21.05	10.53	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	5.26	5.26	0.00	0.00	42.11	5.26	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	13.73	3.92	3.92	1.96	1.96	5.88	5.88	9.80	15.69	5.88	0.00	15.69	15.69	100.00
SARNA	20.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	30.00	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	20.00	6.67	0.00	8.89	6.67	8.89	2.22	2.22	6.67	8.89	2.22	20.00	6.67	100.00
OESTROSIS	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	16.67	0.00	16.67	16.67	100.00
TENIA SOLITARIA	30.00	0.00	0.00	5.00	0.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	22.22	0.00	11.11	11.11	0.00	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	11.11	11.11	0.00	100.00
CARCOMA	7.14	0.00	14.29	0.00	7.14	0.00	14.29	14.29	7.14	21.43	0.00	7.14	7.14	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	25.00	3.33	3.33	0.00	1.67	5.00	1.67	8.33	18.33	8.33	0.00	23.33	1.67	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°13
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												SIN DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	6.36	6.78	4.24	5.08	4.66	11.86	9.75	12.71	13.56	9.32	2.54	6.78	6.36	100.00
CARBUNCLO HEMÁTICO/ANTRAX	15.63	3.13	3.13	3.13	3.13	12.50	6.25	3.13	18.75	9.38	0.00	18.75	3.13	100.00
BRUCELOSIS	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	28.57	14.29	14.29	0.00	14.29	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	9.12	5.78	4.56	3.95	4.26	10.94	5.47	14.59	14.89	9.42	4.86	6.38	5.78	100.00
RABIA	11.18	8.70	1.24	5.59	3.73	8.07	8.70	13.66	13.04	8.70	3.11	11.18	3.11	100.00
PIROPLASMOSIS	15.38	7.69	7.69	11.54	0.00	15.38	3.85	0.00	0.00	11.54	3.85	19.23	3.85	100.00
MASTITIS	13.64	13.64	9.09	0.00	0.00	0.00	9.09	4.55	18.18	0.00	0.00	27.27	4.55	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	12.50	6.25	4.17	2.08	4.17	4.17	8.33	8.33	12.50	8.33	0.00	12.50	16.67	100.00
SARNA	18.18	9.09	9.09	0.00	0.00	9.09	9.09	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	36.36	100.00
PIOJOS/GARRAPATAS	18.60	6.98	0.00	9.30	4.65	11.63	4.65	6.98	2.33	6.98	2.33	18.60	6.98	100.00
OESTROSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	16.67	0.00	33.33	0.00	0.00	16.67	100.00
TENIA SOLITARIA	35.29	0.00	0.00	0.00	5.88	0.00	11.76	5.88	0.00	0.00	0.00	35.29	5.88	100.00
PARÁSITOS PULMONARES	33.33	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	100.00
CARCOMA	7.69	0.00	15.38	7.69	7.69	0.00	15.38	7.69	7.69	7.69	0.00	7.69	15.38	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	22.03	5.08	3.39	1.69	1.69	8.47	5.08	8.47	16.95	3.39	1.69	16.95	5.08	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 14
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA PORCINA, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	7.69
CÓLERA DE CERDOS	19.23
RABIA	15.38
ENTERITIS INFECCIOSA	19.23
CISTICERCOSIS	23.08
OTRAS ENFERMEDADES	15.38
CARBUNCLO HEMÁTICO	
SARNA	
PIOJOS / GARRAPATAS	
ANEMIA / RAQUITISMO	
CHORERA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES DE LA GANADERÍA PORCINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.86	14.29	42.86	0.00	0.00	100.00
CÓLERA DE CERDOS	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	18.75	18.75	6.25	0.00	12.50	6.25	100.00
RABIA	7.14	7.14	0.00	7.14	0.00	14.29	14.29	7.14	21.43	7.14	7.14	7.14	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	0.00	0.00	8.33	0.00	8.33	0.00	16.67	0.00	33.33	8.33	8.33	16.67	100.00
CISTICERCOSIS	12.50	0.00	0.00	0.00	6.25	6.25	6.25	18.75	18.75	6.25	6.25	18.75	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	23.08	0.00	0.00	15.38	0.00	0.00	0.00	38.46	7.69	0.00	15.38	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 16
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES POR MES DE LA GANADERÍA PORCINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	0.00	25.00	0.00	100.00
COLERA DE CERDOS	8.33	0.00	16.67	8.33	8.33	16.67	8.33	8.33	16.67	0.00	8.33	8.33	100.00
RABIA	11.11	0.00	11.11	22.22	0.00	33.33	0.00	0.00	11.11	0.00	11.11	11.11	100.00
ENTERITIS INFECCIOSA	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	37.50	12.50	12.50	25.00	100.00
CISTICERCOSIS	18.18	9.09	0.00	0.00	9.09	9.09	9.09	18.18	27.27	0.00	0.00	27.27	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	0.00	27.27	0.00	0.00	18.18	0.00	0.00	0.00	45.45	9.09	0.00	18.18	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
SANTA CRUZ: LISTA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA CAPRINA, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD

ENFERMEDAD
FASCIOLASIS
ENTERITIS INFECCIOSA

CUADRO N° 20
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN AVES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
BRONQUITIS	6.02
MOQUILLO	43.37
VIRUELA	30.12
OTRAS ENFERMEDADES	20.48
COCCIDIA	
ENTERITIS INFECCIOSA	
ESCHERICHICOLI	
QUIRICHI	
GRANOS	
RONQUEN	
RESPIRATORIO	
NEUMONÍA	
PARÁSITOS PULMONARES	
NEWCASTEL	
PIOJOS/GARRRAPATAS	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°21
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES POR MES EN AVES
SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE ENFERMEDAD												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BRONQUITIS	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	11.11	33.33	0.00	11.11	100.00
MOQUILLO	11.54	3.85	3.85	0.00	7.69	0.00	3.85	11.54	23.08	3.85	7.69	23.08	100.00
VIRUELA	10.81	5.41	2.70	5.41	5.41	16.22	5.41	24.32	5.41	2.70	8.11	8.11	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	19.23	3.85	0.00	0.00	11.54	3.85	0.00	3.85	26.92	11.54	7.69	11.54	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°22
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES POR MES EN AVES,
SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BRONQUITIS	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100.00
MOQUILLO	17.02	2.13	2.13	0.00	4.26	2.13	2.13	8.51	21.28	2.13	10.64	27.66	100.00
VIRUELA	16.13	3.23	3.23	6.45	3.23	12.90	6.45	22.58	3.23	0.00	6.45	16.13	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	27.27	4.55	4.55	0.00	9.09	4.55	0.00	0.00	31.82	0.00	0.00	18.18	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 23
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN EQUINOS, SEGÚN TIPO
1996/1997 (En porcentaje)

ENFERMEDAD	%
RABIA	27.28
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	18.18
NEUMONÍA	9.09
BORO	9.09
OESTROSIS	9.09
ANGINA	9.09
OTROS	18.18
TOTAL	100.00

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 24
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES
1996/1997 (En porcentaje)

ÉPOCA DE LA ENFERMEDAD												
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5.88	0.00	5.88	11.76	5.88	0.00	11.76	5.88	0.00	23.53	11.76	17.65	100.00

CUADRO N° 25
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN EQUINOS POR MES
1996/1997 (En porcentaje)

ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN												
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
6.25	0.00	12.50	6.25	0.00	6.25	25.00	6.25	6.25	12.50	12.50	6.25	100.00

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN POR ESPECIE SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ESPECIE		
	BOVINOS	PORCINOS	AVES
ENGORDE	62.86	75.00	
RECRÍA	7.14		25.00
PARICIÓN	5.71	25.00	
MONTA ESTACIONAL	1.90		
VENTA A FERIAS	0.95		
VENTA A MATADEROS	3.81		50.00
VENTA A CRIADORES	0.95		
VENTA A ENGORDADORES	1.43		
PASTOREO / RAMONEO	10.96		
DESTETE	0.48		
VACUNACIÓN	0.95		
VENTA MERCADO	0.48		
OTROS	2.38		25.00
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	28.66	6.37	5.73	5.73	6.37	7.01	7.01	12.74	8.28	6.37	2.55	3.18	100.00
RECRÍA	32.00	0.00	8.00	0.00	0.00	4.00	4.00	8.00	4.00	8.00	0.00	32.00	100.00
PARICIÓN	31.58	5.26	0.00	0.00	10.53	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	0.00	26.32	100.00
VENTA A MATADEROS	14.29	0.00	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	14.29	7.14	7.14	14.29	100.00
PASTOREO	5.26	2.63	5.26	5.26	5.26	10.53	7.89	13.16	18.42	7.89	10.53	7.89	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 37
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO
1996/1997(En porcentajes)

RAZONES	FORMAS DE MOVILIZACIÓN		
	ARREADO	CAMIÓN	TOTAL
ENGORDE	98.47	1.53	100.00
RECRÍA	86.67	13.33	100.00
PARICIÓN	100.00	0.00	100.00
VENTA A MATADEROS	50.00	50.00	100.00
PASTOREO/RAMONEO	100.00	0.00	100.00

CUADRO N° 38
SANTA CRUZ: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	54.20	45.80	100.00
RECRÍA	86.67	13.33	100.00
PARICIÓN	75.00	25.00	100.00
VENTA A MATADEROS	0.00	100.00	100.00
PASTOREO/RAMONEO	100.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Beni

BENI

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	273
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano - 1996/1997	274
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	274
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	275
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano - 1996/1997	275
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	276
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	276
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	277
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	277
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento, según cultivo - 1996/1997	278
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	278
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	279
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	279
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	280
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	280
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	281
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	281
Cuadro 20:	Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997	282

Cuadro 21: Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997 282
Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 283
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 283

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 284
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 284
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 285
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 285
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 286
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 287
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 287
Cuadro 34: Relación de forma de movilización en bovinos, según tipo de razón - 1996/1997 288
Cuadro 35: Relación de razón de movilización en bovinos, según tipo de razón - 1996/1997 288
Cuadro 36: Relación de movilización de ganado bovino por mes, según tipo de razón -1996/1997 289
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 289

Agricultura

CUADRO N° 1
BENI: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO

CULTIVOS	1995-1996			1996-1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kgrs./Ha.	PRODUCCIÓN T.M.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kgrs./Ha.	PRODUCCIÓN T.M.
CEREALES	19,488			20,233		
Arroz en chala	11,788	1,620	19,100	11,516	1,750	20,153
Maíz en grano	7,700	1,948	15,000	8,717	1,864	16,248
ESTIMULANTES	249			258		
Café	249	663	165	258	702	181
FRUTALES	6,348			6,462		
Banano	488	7,377	3,600	501	7,902	3,959
Plátano	5,860	7,415	43,450	5,961	7,938	47,320
HORTALIZAS	42			48		
Arveja	18	1,333	24	18	1,333	28
Tomate	24	6,833	164	27	7,148	193
INDUSTRIALES	2,850			3,047		
Caña de azúcar	2,850	25,614	73,000	3,047	26,250	79,984
TUBÉRCULOS	3,610			3,081		
Papa	50	5,000	250	62	5,032	312
Yuca	3,560	8,434	30,025	3,019	10,550	31,851
TOTAL	32,587			33,129		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 2
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TECNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	2.94	97.06	100	5.88	94.12	100
YUCA	0.00	100.00	100	1.54	98.46	100
MAÍZ DURO	3.45	96.55	100	5.17	94.83	100
PLÁTANO	0.00	100.00	100	2.04	97.96	100
CAÑA DE AZÚCAR	0.00	100.00	100	4.17	95.83	100
FREJOL	0.00	100.00	100	5.26	94.74	100

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CRÉDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
ARROZ	0.00	100.00	100.00
YUCA	0.00	100.00	100.00
MAÍZ DURO	0.00	100.00	100.00
PLATÁNO	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	0.00	100.00	100.00
FREJOL	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 5
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	14.71	85.29	100.00	1.47	98.53	100.00	0.00	100.00	100.00
YUCA	3.08	96.92	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
MAÍZ DURO	12.07	87.93	100.00	1.72	98.28	100.00	1.72	98.28	100.00
PLÁTANO	6.12	93.88	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	16.67	83.33	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	10.53	89.47	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	4.41	95.59	100.00	0.00	100.00	100.00
YUCA	1.54	98.46	100.00	1.54	98.46	100.00
MAÍZ DURO	5.17	94.83	100.00	0.00	100.00	100.00
PLÁTANO	2.04	97.96	100.00	0.00	100.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	8.33	91.67	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 8
BENI: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA					ÉPOCA DE COSECHA						
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
ARROZ	3.33	5.00	25.00	33.33	31.67	1.67	14.29	26.79	35.71	12.50	10.71	
MAÍZ	4.55	6.82	47.73	31.82	9.09		27.27	42.42	18.18	9.09	3.03	

CULTIVO	SOLAMENTE PERIODO DE COSECHA											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
YUCA	14.04	5.26	7.02	7.02	8.77	10.53	8.77	7.02	14.04	10.53	1.75	5.26
CAÑA DE AZÚCAR	16.67	11.11		5.56			11.11	11.11	16.67	22.22	5.56	
PLÁTANO		9.09	15.91	9.09	4.55	13.64	13.64	11.36	4.55	13.64	4.55	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS, SEGÚN CULTIVOS
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
ARROZ	79.29	20.71	100.00
MAÍZ	81.43	18.57	100.00
TRIGO	99.64	0.36	100.00
YUCA	96.43	3.57	100.00
FREJOL	96.43	3.57	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	98.57	1.43	100.00
MAÍZ CHOCLO	99.64	0.36	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 10
BENI: RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SILO METÁLICO	SILO DE CONCRETO	TROJE	DEPÓSITO MAT. CUBIE.	APILADO A INTERPERIE	PIRHUA	OTRO	
ARROZ	1.72	0.00	22.41	6.91	3.45	46.55	18.96	
MAÍZ	5.77	0.00	0.00	1.93	7.69	51.92	32.69	
YUCA	10.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	50.00	
FREJOL	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	50.00	40.00	
CAÑA DE AZÚCAR	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	75.00	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°11
BENI: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTOPOR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En días)

PRODUCTOS	DIÁS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	DE 1-30	DE 31-60	DE 61-120	DE 121-180	DE 181-210	DE 211-240	DE 241-300	DE 301-365	MAS DE 366	
ARROZ	8.62	8.62	5.17	44.83	8.62	8.62	3.45	12.07	0.00	100.00
MAÍZ	5.77	5.77	11.54	57.69	1.92	1.92	9.62	5.77	0.00	100.00
YUCA	35.56	12.53	1.10	22.31	12.45	1.35	12.35	1.25	1.10	100.00
FREJOL	10.00	0.00	0.00	80.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
BENI: RELACIÓN DE CAUSAS DE PÉRDIDA EN EL ALMACENAMIENTO, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO INFRAESTRU.	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATOS
ARROZ	13.79	25.86	1.72	0.00	0.00	0.00	3.45	55.17
MAÍZ	25.00	15.38	1.92	1.92	0.00	0.00	0.00	55.77
YUCA	10.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	50.00
CAÑA DE AZUCAR	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	50.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO	SI	TIPO DE TRATAMIENTO				
	TRATAMIENTO	TRATAMIENTO	RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO	TOTAL
ARROZ	97.14	2.86	37.50	50.00	0.00	12.50	100.00
MAÍZ	97.50	2.50	28.57	42.86	0.00	28.57	100.00
FREJOL	98.93	1.07	33.33	66.67	0.00	0.00	100.00
CAÑA DE AZÚCAR	99.29	0.71	50.00	50.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°14
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

PRODUCTORES	SI ALMACENAN	NO ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				
			DEPOSITO	DEPÓSITO GENERAL	VIVIENDA ESPECIAL	GALPON Y/O TINGLADO	SIN ESPECIFICAR
%	91.63	8.97	0.90	1.79	4.48	0.45	1.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 15
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITAROS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMAS DE CONTROL FITOSANITARIO			
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDAS	APLICACIÓN HERBICIDAS	OTRO
%	89.72	10.28	6.65	0.84	2.08	0.82

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 16
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DE APLICACIÓN		OTRO
			MOCHILA MANUAL	MOCHILA A MOTOR	
%	89.50	10.50	7.69	0.45	1.36

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
BENI: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

NOMBRE DE LA CAMPAÑA
CONTRA LA PETILLA
CONTRA ROEDORES
CONTRA TURIROS / TERMITAS
CONTRA INSECTOS EN GENERAL

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N°18
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTORES	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN EL USO DE AGROQUIMÍCOS							
			OVEROLES	PONCHOS	ROPA DE GOMA	BOTAS DE GOMA	GUANTES	MASCARILLA	ANTIPARRAS (LENTES)	OTRO (1)
%	95.06	4.94	1.23	0.41	0.41	2.47	2.06	3.7	0.82	1.23

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Ropa en desuso

CUADRO N° 19
BENI: RELACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	DONACIÓN	OTRO
ARROZ	87.30	9.52	3.17	0.00	0.00
MAÍZ DURO	89.47	10.53	0.00	0.00	0.00
YUCA*	72.22	11.11	5.56	5.56	2.78
FREJOL	92.86	7.14	0.00	0.00	0.00
CAÑA DE AZÚCAR*	72.73	27.27	0.00	0.00	0.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(*) se refiere a esquejes

CUADRO Nº 20
BENI: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentajes)

PLAGAS Y/O ENFERMEDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARROZ													
PETILLA	12.00	20.00	8.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	16.00	12.00	16.00	100.00
YUCA													
TURIRO	15.38		23.08	15.38	7.69	0.00	0.00	7.69	0.00	7.69	7.69	15.38	100.00

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 21
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENA	NO ALMACENA	SIN DATO	TOTAL
ARROZ	85.71	14.29	0.00	100.00
MAÍZ	84.21	15.79	0.00	100.00
FREJOL	85.72	7.14	7.14	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO			
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	FUNGICIDAS	OTRO
ARROZ	75.41	25.49	9.84	9.84	3.28	1.64
MAÍZ DURO	67.27	32.73	12.73	16.36	1.82	1.82
FREJOL	66.67	33.33	16.67	16.67	0.00	0.00

FUENTE: INSTITUTONACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N ° 24
BENI: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRICOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	AVIÓN	MULA ASNO	OTRO
PRODUCTORES	2.69	2.69	17.49	0.00	0.90	9.42

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA.

Ganadería

CUADRO N° 1
BENI:RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIE
1996/1997 (En porcentaje)

ESPECIE	%
GANADERA	
BOVINOS	67.26
PORCINOS	5.38
AVES	7.62
SIN INFORMAR	19.74
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 2
BENI: RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR , POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PROPOSITO	BOVINOS	PORCINOS	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	30.67	25.00	-
RECRÍA	16.67	25.00	-
PRODUCCIÓN DE LECHE	8.00	0.00	-
ENGORDE	31.33	25.00	47.06
DOBLE PROPÓSITO	10.67	-	-
PRODUCCIÓN DE HUEVO	-	-	23.53
PARRILLEROS	-	-	11.76
OTRO	2.66	25.00	17.65
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 3
BENI : RELACIÓN DE INSTALACIÓN QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

INSTALACIÓN	BOVINOS	PORCINOS	AVES
POTREROS	36.01	38.89	
MANGA DE TRABAJO	20.73		
ESTABLO DE ORDEÑO	18.65		
BEBEDEROS	10.10		
COMEDEROS	9.33		
MATERNIDAD		11.11	
CRECIMIENTO		5.56	
ENGORDE		16.67	
SEMENTALES		11.10	
GESTACIÓN		5.56	
PONEDORAS			20.83
PARRILLEROS			4.17
REPRODUCTORES			16.67
INCUBADORAS			4.17
OTROS	5.18	11.11	54.16
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
BENI: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VACUNAS	12.42	12.42	12.73	12.11	13.57	10.80	7.05	6.94	4.28	2.77	2.92	1.98	100.00
ANTIBIÓTICOS	11.83	9.95	10.14	9.58	9.95	9.86	9.20	6.85	5.54	5.63	5.45	6.01	100.00
ANTIPARASITARIOS	12.27	10.98	11.57	9.89	12.46	9.10	8.90	9.00	5.64	3.86	3.36	2.97	100.00
COMPLEJO VITAMÍNICO	11.88	11.74	12.02	8.43	9.25	9.81	8.70	9.39	7.18	5.52	3.04	3.04	100.00
SALES MINERALES	7.10	1.20	0.00	0.00	1.47	79.30	3.45	3.18	1.67	1.17	0.00	1.46	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 11
BENI : RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA SEGÚN TIPO
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	%
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	7.63
BRUCELOSIS	2.41
FIEBRE AFTOSA	28.92
RABIA	29.72
ANAPLASMOSIS	2.41
PIROPLASMOSIS	10.44
MANQUERA	2.41
TRIPANOSOMA	3.61
ANEMIA	2.01
TENIASIS	2.41
CENUROSIS	2.01
OTRAS ENFERMEDADES	6.02
ANTRAX	
MASTITIS	
METRITIS	
ENTERITIS INFECCIOSA	
NEUMONÍA	
PIOJOS/GARRAPATAS	
CURSO NEGRO	
CURSO BLANCO	
PAPERA	
CARCOMA	
MENINGITIS	
ESPUNDIA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACINAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 12
BENI: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	3.85	0.00	3.85	7.69	19.23	11.54	3.85	11.54	23.08	3.85	3.85	7.69	0.00	100.00
BRUCELOSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	50.00	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	1.18	0.00	3.53	4.71	21.18	17.65	9.41	20.00	4.71	5.88	7.06	3.53	1.18	100.00
RABIA	4.44	2.22	5.56	11.11	15.56	12.22	7.78	14.44	7.78	5.56	4.44	7.78	1.11	100.00
ANAPLASMOSIS	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	100.00
PIROPLASMOSIS	15.00	0.00	7.50	2.50	15.00	5.00	12.50	15.00	5.00	2.50	0.00	17.50	2.50	100.00
MANQUERA	0.00	0.00	22.22	0.00	11.11	0.00	11.11	22.22	0.00	0.00	11.11	22.22	0.00	100.00
TRIPANOSOMA	7.14	0.00	21.43	7.14	21.43	14.29	0.00	21.43	0.00	7.14	0.00	0.00	0.00	100.00
ANEMIA	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	0.00	28.57	14.29	100.00
TENIASIS	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	0.00	0.00	25.00	0.00	100.00
CENUROSIS	0.00	0.00	33.33	16.67	16.67	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	5.26	0.00	10.53	5.26	21.05	0.00	0.00	10.53	5.26	21.05	5.26	10.53	5.26	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 13
BENI: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCION Y/O CURACIÓN DE ENFERMEDADES EN LA GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
CARBUNCLO SINTOMATÍCO	4.00	0.00	4.00	8.00	16.00	4.00	4.00	12.00	24.00	4.00	4.00	8.00	8.00	100.00
BRUCELOSIS	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	50.00	0.00	100.00
FIEBRE AFTOSA	1.22	2.44	3.66	3.66	19.51	12.20	13.41	14.63	6.10	6.10	7.32	2.44	7.32	100.00
RABIA	3.49	3.49	4.65	10.47	15.12	11.63	5.81	18.60	9.30	4.65	3.49	5.81	3.49	100.00
ANAPLASMOSIS	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	0.00	11.11	100.00
PIROPLASMOSIS	11.76	5.88	8.82	2.94	5.88	11.76	11.76	20.59	5.88	2.94	0.00	11.76	0.00	100.00
MANQUERA	14.29	0.00	28.57	0.00	14.29	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	100.00
TRIPANOSOMA	8.33	0.00	25.00	8.33	16.67	16.67	0.00	8.33	0.00	8.33	0.00	0.00	8.33	100.00
ANEMIA	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	0.00	28.57	14.29	100.00
TENIASIS	12.50	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	0.00	0.00	12.50	12.50	100.00
CENUROSIS	0.00	0.00	16.67	16.67	33.33	0.00	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	6.25	0.00	12.50	6.25	18.75	6.25	0.00	12.50	6.25	18.75	0.00	6.25	6.25	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 34
BENI: RELACIÓN DE FORMAS DE MOVILIZACIÓN DE LA GANADERIA BOVINA
(en porcentaje)

COMO MOVILIZA EL GANADO	%
ARREADO	84.43
CAMIÓN	10.65
OTRO	4.92
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
BENI: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN DE BOVINOS, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZÓN	%
ENGORDE	12.72
RECRÍA	4.82
PARICIÓN	1.75
MONTA ESTACIONAL	0.44
VENTA A FERIAS	3.07
VENTA A MATADEROS	7.89
VENTA A CRIADORES	0.44
VENTA A ENGORDADORES	4.82
OTRO	0.88
INUNDACIÓN	17.10
DESTETE	1.30
SEQUÍA	0.44
TÁBANOS - MOSCA DE CUERNOS	0.44
OTRAS RAZONES	43.89
TOTAL GENERAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
BENI: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	8.70	8.70	6.52	4.35	13.04	6.52	4.35	6.52	6.52	19.57	6.52	8.70	100.00
RECRÍA	14.29	0.00	0.00	0.00	21.43	7.14	0.00	14.29	14.29	14.29	0.00	14.29	100.00
PARICIÓN	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	42.86	14.29	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	7.69	0.00	0.00	0.00	15.38	7.69	0.00	15.38	7.69	23.08	15.38	7.69	100.00
VENTA A MATADERO	18.75	3.13	3.13	0.00	3.13	3.13	3.13	0.00	12.50	18.75	15.63	18.75	100.00
INUNDACIÓN	29.08	23.64	14.54	1.82	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	1.82	23.64	100.00
OTROS	32.08	24.53	13.21	1.89	3.77	1.89	1.89	3.77	5.66	1.89	5.66	3.77	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
BENI: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
(En porcentajes)

RAZONES	DENTRO DE PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	FUERA DEL DEPTO	INTER NACIONAL	OTRO	TOTAL
ENGORDE	67.65	23.53	8.82	0.00	0.00	100.00
RECRÍA	36.36	54.55	9.09	0.00	0.00	100.00
PARICIÓN	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
VENTA EN FERIAS	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
VENTA A MATADEROS	21.05	68.42	10.53	0.00	0.00	100.00
INUNDACIÓN	82.05	17.95	0.00	0.00	0.00	100.00
OTROS	78.26	21.74	0.00	0.00	0.00	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Encuesta Nacional Agropecuaria

1997

Pando

PANDO

Capítulo I: Agrícola

		Pag.
Cuadro 1:	Superficie, rendimiento y producción 95/96 y 96/97	295
Cuadro 2:	Relación de productores que recibieron Asistencia Técnica y Capacitación Agropecuaria, según cultivo producido a secano - 1996/1997	296
Cuadro 3:	Relación de productores que recibieron crédito, según cultivo producido a secano - 1996/1997	296
Cuadro 5:	Relación de productores que utilizan pesticidas, según cultivo producido a secano - 1996/1997	297
Cuadro 7:	Relación de productores que usan abono a secano - 1996/1997	297
Cuadro 8:	Epoca de siembra y cosecha por mes, según cultivo producido a secano - 1996/1997	298
Cuadro 9:	Relación de productores que almacenan sus productos, según cultivos - 1996/1997	298
Cuadro 10:	Relación de tipo de almacenamiento de productos agrícolas, según cultivo - 1996/1997	299
Cuadro 11:	Relación de almacenamiento por períodos en días, según cultivo - 1996/1997	299
Cuadro 12:	Relación de causas de pérdida en el almacenamiento - 1996/1997	300
Cuadro 13:	Relación de productores que realizan tratamiento a sus productos durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan según cultivo - 1996/1997	300
Cuadro 14:	Relación de productores que almacenan pesticidas y lugar de almacenamiento de pesticidas	301
Cuadro 15:	Relación de productores que controlan sus problemas fitosanitarios y la forma de control -1996/1997	301
Cuadro 16:	Relación de productores que utilizan pesticidas y forma de aplicación - 1996/1997	302
Cuadro 17:	Campañas agrícolas requeridas por los productores agropecuarios - 1996/1997	302
Cuadro 18:	Relación de productores que utilizan indumentaria de protección en la aplicación de agroquímicos y tipo de indumentaria - 1996/1997	302
Cuadro 19:	Relación de la procedencia de la semilla utilizada, según cultivo - 1996/1997	303
Cuadro 20:	Relación de principales plagas y/o enfermedades agrícolas por mes, según cultivo - 1996/1997	303
Cuadro 21:	Relación de productores que almacenan semilla, según cultivo - 1996/1997	304

Cuadro 22: Relación de productores que realizan tratamiento a las semillas durante el almacenamiento y tipo de tratamiento que realizan - 1996/1997 304
Cuadro 24: Relación de productores que trasladan sus productos agrícolas por medio de transporte - 1996/1997 304

Capítulo II: Ganadería

Pag.

Cuadro 1: Relación de productores según importancia ganadera por especies - 1996/1997 305
Cuadro 2: Relación de propósito de tener ganado del productor por especie ganadera - 1996/1997 305
Cuadro 3: Relación de instalación que cuenta el productor por especie ganadera - 1996/1997 306
Cuadro 4: Relación de Epoca de mes de compra de productos zoosanitarios en la ganadería bovina - 1996/1997 306
Cuadro 11: Relación de enfermedades de la ganadería bovina, según tipo - 1996/1997 307
Cuadro 12: Relación de época de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 307
Cuadro 13: Relación de época de prevención y/o curación de enfermedades en la ganadería bovina por mes, según tipo de enfermedad - 1996/1997 308
Cuadro 35: Relación de razón de movilización en bovinos por mes, según tipo enfermedad 1996/1997 308
Cuadro 36: Relación de movilización en bovinos por mes, según tipo de razón - 1996/1997 309
Cuadro 37: Relación de forma de movilización de ganado bovino -1996/1997 309
Cuadro 38: Relación de la movilización en ganado bovino por lugar, según razón -199671997 309

Agricultura

CUADRO N° 1
PANDO: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN POR AÑO, SEGÚN CULTIVO

CULTIVO	Año Agrícola 1995/1996			Año Agrícola 1996/1997		
	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.	SUPERFICIE Has.	RENDIMIENTO Kg/ha.	PRODUCCIÓN T.m.
CEREALES	9,800			10,538		
Arroz	5,125	1,418	7,265	5,571	1,484	8,267
Maíz	4,675	1,577	7,373	4,967	1,637	8,129
ESTIMULANTES	99			99		
Café	99	697	69	99	697	69
FRUTALES	2,252			2,268		
Banano	73	7,671	560	81	8,037	651
Plátano	2,179	8,642	18,830	2,187	9,659	21,125
HORTALIZAS	11			14		
Tomate	11	8,545	94	14	8,071	113
INDUSTRIALES	294			278		
Caña de azúcar	278	24,906	6,924	262	27,321	7,158
Maní	16	1,063	17	16	1,063	17
TUBÉRCULOS	3,015			3,174		
Yuca	3,015	8,922	26,900	3,174	9,409	29,865
FORRAJES	18			18		
Alfalfa	18	10,556	190	18	10,556	190
TOTAL	15,489			16,389		

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 2
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIA, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
(En porcentaje)

CULTIVO	ASISTENCIA TÉCNICA			CAPACITACIÓN AGROPECUARIA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
MAÍZ DURO	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
YUCA	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
PLÁTANO	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 3
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE RECIBIERON CREDITO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	RECIBIÓ	NO RECIBIÓ	TOTAL
ARROZ	1.90	98.10	100.00
MAÍZ DURO	1.04	98.96	100.00
YUCA	2.67	97.33	100.00
PLÁTANO	1.85	98.15	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 5
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN PESTICIDAS, SEGÚN CUTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	INSECTICIDA			HERBICIDA			FUNGICIDA		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
MAÍZ DURO	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
YUCA	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
PLÁTANO	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00
FREJOL	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 7
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE USAN ABONO, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ORGÁNICO			QUÍMICO		
	SI	NO	TOTAL	SI	NO	TOTAL
ARROZ	0.95	99.05	100.00	0.95	99.05	100.00
FREJOL	0.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 8
PANDO: ÉPOCA DE SIEMBRA Y COSECHA POR MES, SEGÚN CULTIVO PRODUCIDO A SECANO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ÉPOCA DE SIEMBRA					ÉPOCA DE COSECHA						
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
ARROZ	-		20.39	68.93	8.74	1.94	13.00	21.00	52.00	10.00	2.00	2.00
MAÍZ	-	2.13	34.04	60.64	3.19	-	13.25	18.07	30.12	24.10	13.25	1.20

CULTIVO	SOLAMENTE PERÍODO DE COSECHA											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
YUCA	5.80	1.45	10.14	13.04	1.45	5.80	4.35	17.39	23.19	7.25	5.80	4.35
PLÁTANO	14.58	4.17	6.25	31.25	2.08	4.17	14.58	4.17	6.25	4.17	4.17	4.17

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 9
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SUS PRODUCTOS
1996/1997(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	TOTAL
PRODUCTORES	91.38	8.62	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 10
PANDO: RELACIÓN DE TIPO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	SILO METÁLICO	SILO SEMI-SUBTERRÁNEO	TROJE	DEPÓSITO DE MAT.CUBIERTO	APILADO A LA INTEMPERIE	PIRHUA	OTRO	TOTAL
PRODUCTORES	2.47	0.98	24.14	10.83	17.73	15.76	28.08	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
PANDO: RELACIÓN DE ALMACENAMIENTO POR PERIODOS EN DÍAS, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

PRODUCTOS	DÍAS DE ALMACENAMIENTO									TOTAL
	1-30	31-60	61-120	121-180	181-210	211-240	241-300	301-365	MAS DE 366	
ARROZ	1.03	1.03	3.09	25.77	7.22	22.68	9.28	29.90	0.00	100.00
MAÍZ	1.16	2.33	4.65	27.91	2.33	12.79	16.28	30.23	2.33	100.00
FREJOL	0.00	0.00	21.43	0.00	7.14	14.29	21.43	35.71	0.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 12
PANDO: RELACIÓN DE CAUSAS DE PERDIDA EN EL ALMACENAMIENTO
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ROEDOR	INSECTO	HONGOS	HUMEDAD	DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA	DAÑOS POR MANIPULEO	OTRO	SIN DATO	TOTAL
PRODUCTORES	8.14	41.12	0.00	1.40	0.47	0.93	1.40	46.26	100.00

FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 13
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A SUS PRODUCTOS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		TOTAL
			RATICIDAS	INSECTICIDAS	
ARROZ	92.86	7.14	1.19	5.95	100.00
MAÍZ	92.86	7.14	0.00	7.14	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 14
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN PESTICIDAS Y LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS
(En porcentaje)

DETALLE	NO ALMACENAN	SI ALMACENAN	LUGAR DE ALMACENAMIENTO				TOTAL
			DEPÓSITO GENERAL	DEPÓSITO ESPECIAL	VIVIENDA	GALPÓN Y/O TINGLADO	
PRODUCTORES	91.38	8.62	1.72	0.00	6.04	0.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 15
PANDO : RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE CONTROLAN SUS PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LA FORMA DE CONTROL
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO CONTROLAN	SI CONTROLAN	FORMAS DE CONTROL FITOSANITARIO				TOTAL
			APLICACIÓN INSECTICIDAS	APLICACIÓN FUNGICIDA	APLICACIÓN HERBICIDAS	OTRO	
PRODUCTORES	88.79	11.21	8.26	0.00	0.00	2.59	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 16
PANDO: RELACIONES QUE UTILIZAN PESTICIDAS Y FORMA DE APLICACIÓN
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	FORMA DE APLICACIÓN		
			MOCHILA MANUAL	OTRO	TOTAL
PRODUCTORES	93.10	6.90	5.17	1.73	100.00

FUENTE : INTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 17
PANDO: CAMPAÑAS AGRÍCOLAS REQUERIDAS POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS
1996/1997

DESCRIPCIÓN
Contra insectos en general
Contra turiros/termitas
Contra roedores

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 18
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE UTILIZAN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN EN LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS Y TIPO DE INDUMENTARIA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	NO UTILIZAN	SI UTILIZAN	INDUMENTARIA			TOTAL
			MASCARILLA	ANTIPARRAS (LENTES)	OTRO (1)	
PRODUCTORES	97.42	2.58	0.86	0.86	0.86	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) Otro se refiere a ropa en desuso

CUADRO Nº 19
PANDO: RELACIÓN DE PROCEDENCIA DE LA SEMILLA UTILIZADA SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

SEMILLA	PROPIA	COMPRADA	CAMBIADA	SIN DATO	TOTAL
ARROZ	92.39	5.44	2.17	0.00	100.00
MAÍZ DURO	91.36	7.41	1.23	0.00	100.00
YUCA (ESTACAS)	89.66	0.00	3.44	6.90	100.00
FREJOL	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PLÁTANO (PLANTINES)	81.82	9.09	0.00	9.09	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 20
PANDO: RELACIÓN DE PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES AGRÍCOLAS POR MES, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ARROZ													
Gorgojo	12.50	-	18.75	-	12.50	6.25	31.25	12.50	6.25	-	-	-	100.00
Aves	10.00	20.00	10.00	-	-	-	-	-	10.00	30.00	-	20.00	100.00
Ceboi	14.29	14.29	-	-	-	-	-	-	-	14.29	14.29	42.86	100.00
Petilla	24.14	62.07	-	6.90	-	-	-	-	-	3.45	3.45	-	100.00
MAÍZ													
Turiro	30.00	10.00	10.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	100.00
Gusano cogollero	10.00	20.00	10.00	10.00	-	-	-	-	20.00	10.00	-	20.00	100.00
Gorgojo	-	23.53	17.65	-	5.88	5.88	23.53	5.88	11.76	5.88	-	-	100.00
YUCA													
Turiro	-	20.00	40.00	-	-	10.00	10.00	10.00	10.00	-	-	-	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 21
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE ALMACENAN SEMILLA, SEGÚN CULTIVO
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	SI ALMACENA	NO ALMACENA	TOTAL
ARROZ	94.57	5.43	100.00
MAÍZ	96.20	3.80	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 22
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE REALIZAN TRATAMIENTO A LAS SEMILLAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y TIPO DE TRATAMIENTO QUE REALIZAN
1996/1997 (En porcentaje)

CULTIVOS	NO TRATAMIENTO	SI TRATAMIENTO	TIPO DE TRATAMIENTO		TOTAL
			RATICIDA	INSECTICIDA	
ARROZ	92.86	7.14	1.19	5.95	100.00
MAÍZ DURO	92.86	7.14	0.00	7.14	100.00
FREJOL	77.78	22.22	0.00	22.22	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTÍCA

CUADRO N° 24
PANDO: RELACIÓN DE PRODUCTORES QUE TRASLADAN SUS PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MEDIO DE TRANSPORTE
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	A PIE	BICICLETA	CAMIÓN	TOTAL
PRODUCTORES	45.16	6.45	48.39	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Ganadería

CUADRO Nº 1
PANDO : RELACIÓN DE PRODUCTORES SEGÚN IMPORTANCIA GANADERA POR ESPECIES
1996/1997

ESPECIE	%
BOVINOS	28.24
OVINOS	2.35
PORCINOS	28.24
AVES	41.18
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO Nº 2
PANDO : RELACIÓN DE PROPÓSITO DE TENER GANADO DEL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

PRÓPOSITO	BOVINOS (1)	PORCINOS	AVES
CRÍA DE REPRODUCTORES	0.00	4.17	0.00
RECRÍA	45.83	4.17	14.29
PRODUCCIÓN DE LECHE	16.67	-	-
ENGORDE	25.00	37.50	8.57
DOBLE PROPÓSITO	4.17	-	-
PRODUCCIÓN DE HUEVOS	-	-	8.57
OTROS	8.33	54.16	68.57
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
(1) En Bovinos otros incluye fuerza de trabajo

CUADRO Nº 3
PANDO: RELACIÓN DE INSTALACIÓN QUE CUENTA EL PRODUCTOR POR ESPECIE GANADERA
1996/1997 (En porcentaje)

INSTALACIÓN	BOVINOS	PORCINOS	AVES
POTREROS	51.43	35.47	-
MANGA DE TRABAJO	0.00	-	-
ESTABLO DE ORDENO	2.86	-	-
BEBEDEROS	28.57	-	-
COMEDEROS	8.57	-	-
MATERNIDAD	-	3.23	-
CRECIMIENTO	-	3.23	-
ENGORDE	-	9.68	-
TERMINALES	-	0.00	-
SEMENTALES	-	3.23	-
GESTACIÓN	-	3.23	-
PONEDORAS	-	-	17.07
PARRILLEROS	-	-	2.44
REPRODUCTORES	-	-	19.51
INCUBADORAS	-	-	0.00
OTROS	8.57	41.93	60.98
TOTAL	100.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 4
BENI: RELACIÓN DE ÉPOCA DE MES DE COMPRA DE PRODUCTOS ZOOSANITARIOS EN LA GANADERÍA BOVINA
1996/1997 (En porcentaje)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
VACUNAS	12.42	12.42	12.73	12.11	13.57	10.80	7.05	6.94	4.28	2.77	2.92	1.98	100.00
ANTIBIÓTICOS	11.83	9.95	10.14	9.58	9.95	9.86	9.20	6.85	5.54	5.63	5.45	6.01	100.00
ANTIPARASITARIOS	12.27	10.98	11.57	9.89	12.46	9.10	8.90	9.00	5.64	3.86	3.36	2.97	100.00
COMPLEJO VITAMÍNICO	11.88	11.74	12.02	8.43	9.25	9.81	8.70	9.39	7.18	5.52	3.04	3.04	100.00
SALES MINERALES	7.10	1.20	0.00	0.00	1.47	79.30	3.45	3.18	1.67	1.17	0.00	1.46	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 11
PANDO : RELACIÓN DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA SEGÚN TIPO
1996/1997

ENFERMEDADES	%
FIEBRE AFTOSA	42.11
OTRAS ENFERMEDADES	57.89
CARBUNCLO SINTOMÁTICO	
ANTRAX	
RABIA	
ENTERITIS INFECCIOSA	
SARNA	
OESTROSIS	
TRIPANOSOMA	
MANQUERA	
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 12
PANDO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE ENFERMEDADES EN GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE LA ENFERMEDAD												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FIEBRE AFTOSA	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	20.00	0.00	10.00	0.00	0.00	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	23.08	15.38	7.69	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	15.38	0.00	0.00	30.77	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 13
PANDO: RELACIÓN DE ÉPOCA DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN EN GANADERÍA BOVINA POR MES, SEGÚN TIPO DE ENFERMEDAD
1996/1997 (En Porcentaje)

ENFERMEDADES	MESES DE PREVENCIÓN Y/O CURACIÓN DE LA ENFERMEDAD												SIN/DATO	TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
FIEBRE AFTOSA	0.00	9.09	0.00	0.00	18.18	18.18	0.00	18.18	0.00	18.18	0.00	0.00	18.18	100.00
OTRAS ENFERMEDADES	23.08	7.69	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	7.69	0.00	0.00	30.77	23.08	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 35
PANDO: RELACIÓN DE RAZÓN DE MOVILIZACIÓN EN GANADERÍA BOVINA
1996/1997

RAZONES	%
ENGORDE	66.67
OTROS	33.33
TOTAL	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 36
PANDO: RELACIÓN DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO POR MES, SEGÚN TIPO DE RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	MESES												TOTAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ENGORDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00	100.00
OTROS	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 37
PANDO: FORMA DE MOVILIZACIÓN DE GANADO BOVINO
(En porcentaje)

RAZONES	ARREADO	TOTAL
ENGORDE	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

CUADRO N° 38
PANDO: RELACIÓN DE LA MOVILIZACIÓN EN GANADO BOVINO POR LUGAR, SEGÚN RAZÓN
1996/1997 (En porcentaje)

RAZONES	DENTRO LA PROPIEDAD	DENTRO DEL DEPTO	TOTAL
ENGORDE	100.00	0.00	100.00
OTROS	0.00	100.00	100.00

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA