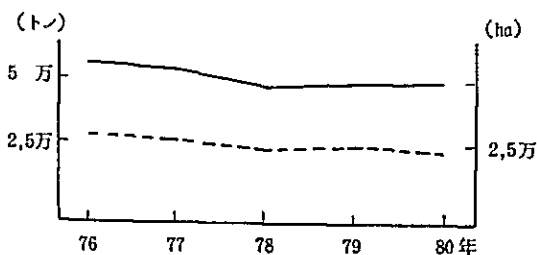


2.5.6 そら豆

表 178 そら豆の生産推移

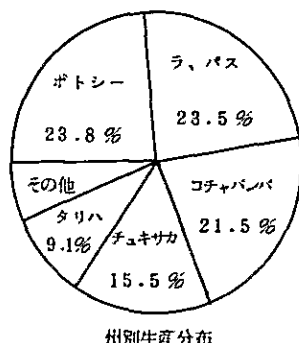
年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	28,000	1,960	54,880
77	27,000	1,960	52,920
78	23,920	1,927	46,105
79	25,000	2,000	50,000
80	24,000	2,100	50,400



出所：農牧省

表 179 そら豆：州別生産状況（1977年）

順位	州別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	ポトシ	6,300	2,000	12,600
2	ラパス	8,300	1,500	12,450
3	コチャバンバ	3,800	3,000	11,400
4	チュキサカ	5,100	1,608	8,200
5	タリハ	1,600	3,000	4,800
6	オルロ	1,100	1,700	1,870
7	サンタ・クロス	800	2,000	1,600
全国計		27,000	1,960	52,920



出所：農牧省

表 180 そら豆：生産者受取価格

地区	年度	単位 \$b/100kg		
		最高	最低	平均
ラパス州	1978年 下半期	※ 200	120	160
〃	1979年 上半期	430	290	348
〃	〃 下半期	435	391	419
〃	1980年 上半期	391	304	348
サンタ・クルス州	1978年 下半期	240	240	240
〃	1980年 上半期	435	326	362

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

注：※ 78年度重量単位は(a b)ラパス市

表181 そら豆：卸市場価格

単位 Sb/ab

年 度		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年	9月	69	61
	12月	60	61
1979年	3月	38	61
	6月	40	56
	9月	56	108
	12月	76	148
1980年	3月	46	127
	6月	78	127

出所：BOLETIN DE NOTICIAS - MACA

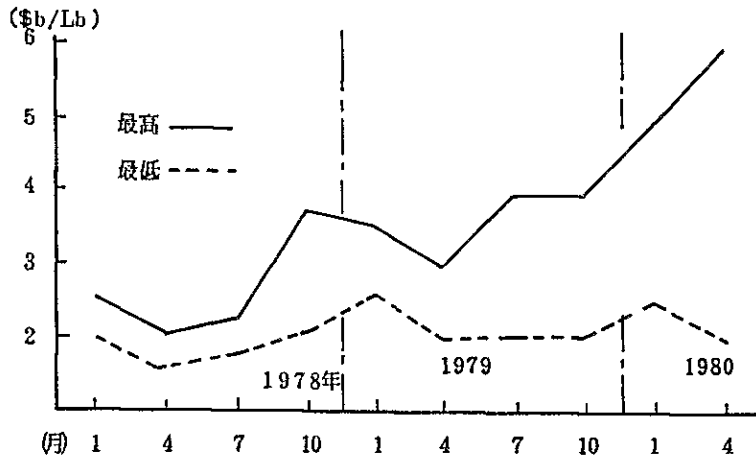
表182 そら豆：消費者価格（ラ・パス市）

単位 Sb/ab

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	2.50	2.00	2.16	3.50	2.60	3.20	5.00	2.50	3.50
2	2.50	1.50	2.26	3.60	2.25	2.95	4.00	3.00	3.50
3	2.50	1.50	2.10	3.00	2.20	2.50	4.50	3.00	3.60
4	2.00	1.50	1.85	3.00	2.00	2.50	6.00	2.00	3.50
5	2.50	1.50	2.04	3.00	2.00	2.50	5.00	3.00	3.80
6	2.50	1.50	2.13	3.50	2.00	2.70	4.50	3.50	3.90
7	2.25	1.75	2.01	4.00	2.00	2.70			
8	3.00	1.90	2.43	5.00	2.00	3.60			
9	4.00	2.00	3.40	4.00	2.50	2.80			
10	3.70	2.10	2.96	4.00	2.00	2.60			
11	3.25	2.38	2.87	4.50	3.00	3.50			
12	3.38	2.35	2.92	5.00	3.50	4.00			

出所：BOLETIN DE NOTICIAS - MACA

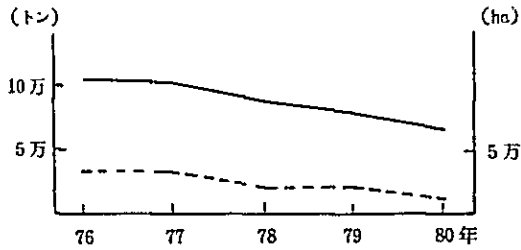
そら豆：消費者価格の推移



2.5.7 若とうもろこし

表 183 若とうもろこしの生産推移

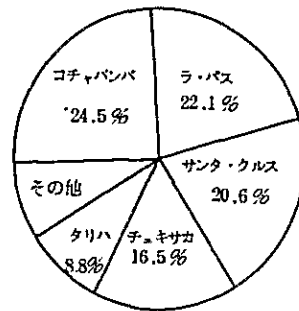
年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量 トン
1976	33,200	3,230	107,235
77	33,000	3,200	105,600
78	23,710	3,566	84,555
79	24,000	3,700	76,800
80	20,000	3,400	68,000



出所：農牧省 (MACA)

表 184 若とうもろこしの州別生産状況 (1977年)

順位	州別	面積 ha	増収kg/ha	生産量 トン
1	コチャバンバ	6,300	4,100	25,890
2	ラパス	8,340	2,800	23,300
3	サンタ・クルス	6,800	3,200	21,760
4	チュキサカ	6,000	2,900	17,400
5	タリハ	2,500	3,700	9,250
6	ポトシ	3,000	2,600	7,800
7	ベニー	60	2,500	150
	全国計	33,000	3,200	105,600



州別生産分布

出所：農牧省

表 185 若とうもろこし：生産者受取価格

単位 \$b/100個

地 区	年 度	最 高	最 低	平 均
ラ・パス州	1979年 上半期	170	80	90
サンタ・クルス州	1979年 下半期	42	25	33
々	1980年 上半期	83	50	69

表 186 若とうもろこし：卸市場価格

単位 \$b/100個

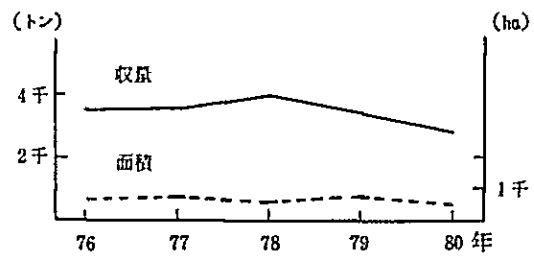
年 度		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1979年	3月	151	42
	6々	291	50
	9々	360	63
	12々	359	73
1980年	3々	189	75
	6々	—	91

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

2.5.8 にんにく

表 187 にんにくの生産推移

年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	620	5,645	3,500
77	625	5,752	3,595
78	565	7,204	4,070
79	600	5,500	3,300
80	550	5,000	2,750



出所：農牧省

表 188 にんにくの州別生産状況(1977年)

順位	性別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	オ ル ロ	6 0	4,000	240
	そ の 他	5 6 5		3,354
全 国 計		6 2 5	5,752	3,594

出所：農牧省

表 189 にんにく(国産品)：消費者価格の推移(ラ・パス市)

単位 S_b/L_b

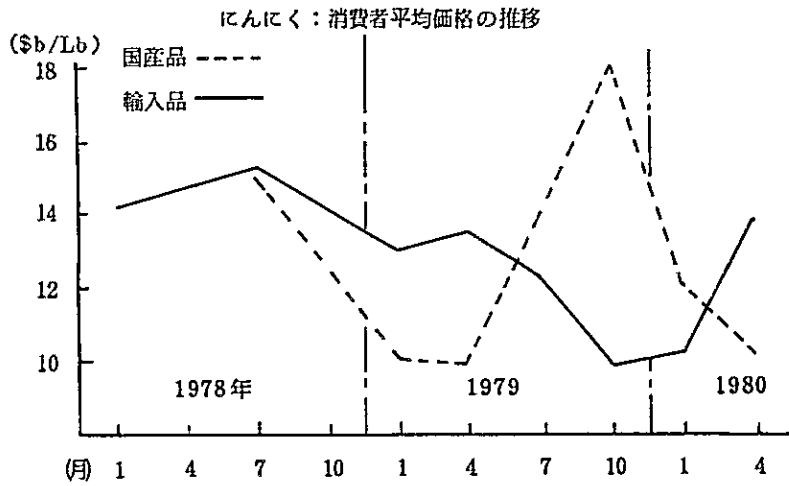
月 別	1 9 7 8			1 9 7 9			1 9 8 0		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月				—	—	—	12.00	12.00	12.00
2				10.00	10.00	10.00	—	—	—
3				10.00	10.00	10.00	—	—	—
4				10.00	8.00	9.00	—	—	—
5				10.00	10.00	10.00	12.00	10.00	11.00
6				—	—	—	—	—	—
7	15.00	14.66	15.00	—	—	—			
8	16.00	16.00	16.00	—	—	—			
9	—	—	—	—	—	—			
10	—	—	—	22.00	15.00	17.80			
11	11.00	11.00	11.00	20.00	16.00	18.90			
12	12.00	11.00	11.50	—	—				

表 190 にんにく（輸入品）：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	16.00	14.00	14.20	14.00	12.00	13.00	15.00	10.00	11.90
2	14.00	14.00	14.00	15.00	13.25	14.25	16.00	8.00	11.40
3	14.00	12.00	13.50	14.50	11.50	13.10	14.00	10.00	12.40
4	15.00	14.00	14.75	14.00	12.00	13.50	16.00	10.00	13.70
5	15.00	15.00	15.00	16.00	10.00	12.28	15.00	10.00	13.00
6	15.00	14.00	14.74	13.00	8.00	10.94	16.00	13.00	14.60
7	16.00	15.00	15.25	20.00	8.00	12.20			
8	14.25	14.00	12.84	14.00	8.00	11.00			
9	15.00	10.00	12.42	12.00	8.00	9.70			
10	—	—	—	14.00	7.50	9.70			
11	15.00	12.67	13.78	12.00	9.00	10.00			
12	14.75	13.25	14.17	12.00	12.00	12.00			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA



2.5.9 キャベツ

表 191 キャベツの生産推定

年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1977	2,340	5,880	13,760
78	1,055	9,800	10,340
79	1,500	9,000	13,500
80	1,600	9,000	14,400

出所：農牧省

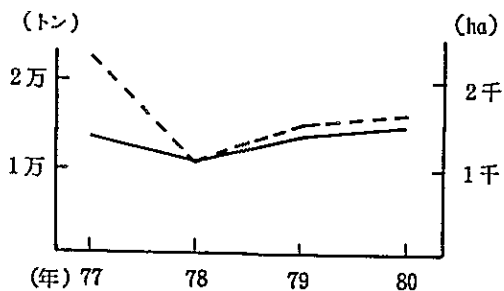


表 192 キャベツ：生産者受取価格の推移

単位 S b/100 個

地区	年 度	最 高	最 低	平 均
ラ・パス州	1978年 下半期	80	60	75
	1979年 上半期	150	100	125
	〃 下半期	500	300	416
サンタ・クルス州	1979年 下半期	300	300	300
	1980年 上半期	1,000	400	575

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

表 193 キャベツ：卸市場価格

年 度	ラ・パス市場	サンタ・クルス市場	
1978年	9月	248	320
	12〃	210	305
1979年	3〃	275	413
	6〃	300	438
	9〃	299	400
	12〃	384	500
1980年	3〃	325	420
	6〃	380	420

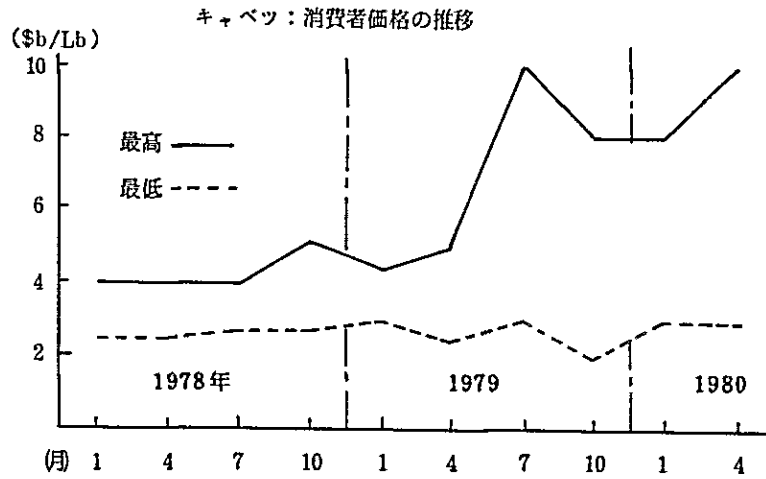
出所：D.M.A - MACA

表194 キャベツ：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/個

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	4.00	2.50	3.30	4.50	3.00	4.00	8.00	3.00	4.90
2	4.00	2.00	3.11	4.88	3.00	3.70	10.00	3.00	5.80
3	4.00	2.50	3.40	4.50	2.50	3.50	10.00	4.00	6.20
4	4.00	2.50	3.36	5.00	2.50	3.80	10.00	3.00	6.40
5	4.00	2.50	3.19	7.00	3.00	4.00	10.00	3.00	6.10
6	4.00	2.50	3.25	6.00	2.50	4.53	10.00	3.00	6.20
7	4.00	2.75	3.62	10.00	3.00	5.80			
8	5.00	2.00	3.41	10.00	4.00	6.00			
9	5.00	1.50	3.66	7.00	3.00	4.30			
10	5.20	2.70	3.87	8.00	2.00	4.20			
11	4.75	2.63	3.67	8.00	2.00	4.70			
12	4.75	2.38	3.46	10.00	3.00	6.70			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA



2.6 根菜類

2.6.1 ジャガイモ

表 195 ジャガイモ：生産推移

年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	128,300	6,422	823,890
77	125,515	5,406	678,560
78	130,000	6,100	793,000
79	160,000	4,500	720,000
80	130,910	5,500	720,000

出所：農牧省

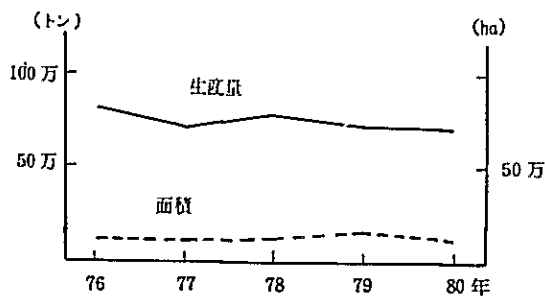
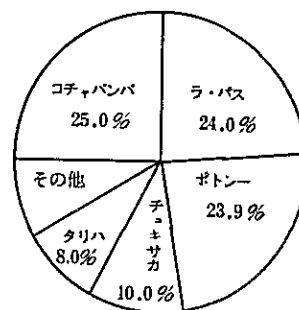


表 196 ジャガイモ州別生産状況(1978年)

順位	州別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	コチャバンバ	29,588	6,704	198,350
2	ラパス	38,312	6,064	190,320
3	ポトシ	33,280	5,692	189,430
4	チュキサカ	13,481	5,882	79,300
5	タリハ	8,021	7,909	63,440
6	サンタ・クルス	4,303	9,214	39,650
7	オルロ	9,802	3,236	31,720
8	ベニ	143	5,524	790
	全国計	130,000	6,100	793,000

出所：農牧省(MACA)



ジャガイモの州別分布

ジャガイモの原産地はペルー、エクアドル及びボリビアを含むアンデス高原といわれている。ボリビアではチチカカ湖畔の住民が野生のイモを交配改良したものと推定され、以後中復地帯におけるとうもろこしと同様に高原地方の主要食糧となったものでその種類は140種に及んでいる。気候条件が適しているためイモに水分が少なく極めて美味である。アンデス高原の住民達は冬期用の保存食糧としてもジャガイモを利用しており乾燥して冷凍させる保存品は種類によってチューニユ(CHUNU)及びツンタ(TUNTA)と呼ばれる。一般に標高2,400～4,000米の間で栽培されるが中でも3,000～3,800米地帯がもっとも適地とされている。

国内生産量は76年に823,9千トン記録したあと、栽培面積の増加にもかかわらず長期の乾燥による単収減によって77年に減産し、78年にやや回復したあと79年には病害によって再び被害を受け生産量は720千トンに落ちた。

国民1人当りの年間消費量は平均130kgで79年度の国内需用は629千トンと見積られ、これに次期植付けのための種子用として202千トンを加えた830トンが総需要量であったが国内生産がこれに満たなかったため市場価格は高騰し各都市が独自に緊急輸入を行ったと報じられている。栽培不適な東部地方では品不足の場合ユリやプラタノ(PLATANO 野菜バナナ)によって代用される。ボリヴィアのじゃがいも生産はアンデス・グループの中でコロンビアに次ぐ生産量であるがベネズエラを除いてすべて自給態勢にあるので市場としての可能性は少ない。ボリヴィアにとっては海外市場よりも国内需要を満たすことが前提であり、生産を増加するためには、アンデス諸国の中でもっとも低い単収の水準を引上げるべく技術援助と指導が必要となる。

表 197 ジャガイモ：アンデス・グループ諸国の生産量

国名	生産量 トン			単収 kg/ha		
	1976	1977	1978	1976	1977	1978
コロンビア	1,516	1,609	1,996	12,126	12,374	18,589
ペルー	1,667	1,580	1,650	6,594	6,820	6,471
ボリビア	824	679	793	6,421	5,406	6,100
エクアドール	499	417	498	12,105	11,583	12,600
ベネズエラ	135	195	204	9,982	12,188	13,600

出所：FAO TRADE YEARBOOK

価格、

表 198 ジャガイモ：生産者受取価格

単位 Sb (ペソボリヴィアノ)

区分	地区	年度	最高	最低	平均	備考
1級品	ラパス州	1979年 上半期	600	400	470	重量単位 100kg
		下半期	870	391	561	
		1980年 上半期	1,048	522	788	
2級品		1979年 上半期	550	300	400	〃
		下半期	543	261	405	〃
		1980年 上半期	783	391	554	〃
1級品	サンタ・クルス州	1979年 下半期	435	348	391	〃
		1980年 上半期	870	435	657	〃

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADERO AGROPECUARIO, BOLETIN DE NOTICIAS DE MERCADO AGROPECUARIO № 16,17,18,19,20.

表 199 ジャガイモ：卸市場価格

単位 \$b/ab

年 度	ラ・パス市場		サンタ・クルス市場	
	1 級 品	2 級 品	1 級 品	2 級 品
1978年 9月	65	53	81	66
12月	71	54	82	70
1979年 3月	54	45	70	61
6月	63	55	71	60
9月	68	55	60	51
12月	129	120	68	61
1980年 3月	102	87	80	70
6月	96	82	80	70

出所：BOLETIN DE NOTICIAS DE MERCADO - MACA

表 200 ジャガイモ（1畝）：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	3.00	2.50	2.66	4.00	3.10	3.50	6.00	5.00	5.50
2	3.50	2.50	2.80	3.75	2.88	3.29	6.00	5.00	5.50
3	3.00	2.00	2.60	3.40	2.50	2.90	6.00	5.00	5.50
4	3.00	2.00	2.43	3.50	2.50	3.00	6.50	4.50	5.10
5	3.00	2.00	2.50	4.00	2.50	3.28	5.50	4.50	5.00
6	3.00	2.50	2.69	4.00	3.00	3.53	5.00	5.00	5.00
7	3.00	2.50	2.74	4.00	3.00	3.40			
8	3.00	2.50	2.71	3.50	3.00	3.40			
9	3.50	2.50	2.84	3.50	3.00	3.10			
10	3.40	2.70	3.03	3.50	2.50	3.30			
11	4.00	3.00	3.31	4.50	3.50	3.90			
12	4.00	2.90	3.46	8.00	6.00	6.30			

出所：BOLETIN DE MERCADO - MACA

じゃがいも(1品)：消費者価格の推移

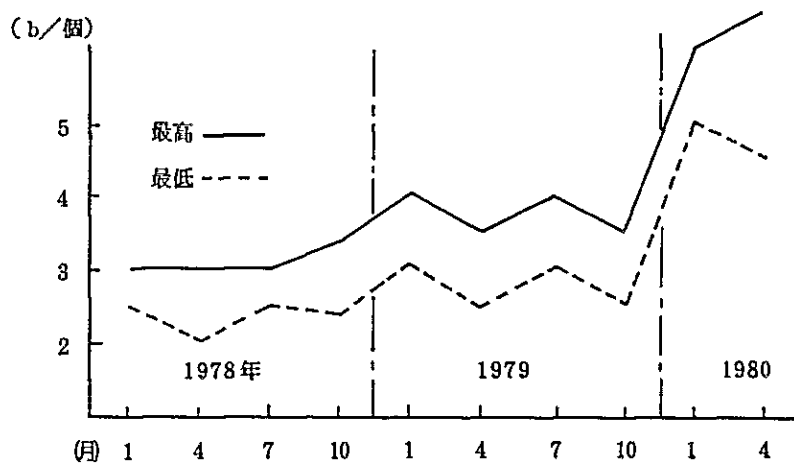
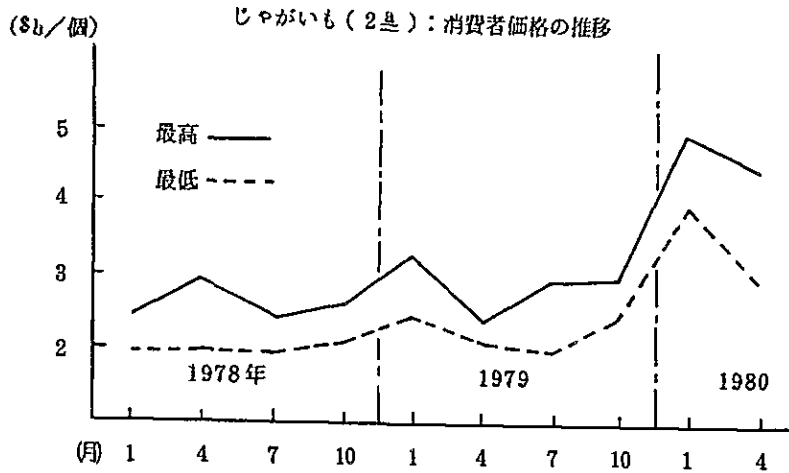


表 201 じゃがいも(2品)：消費者価格の推移(ラ・パス市)

単位 Sb/Lb

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	2.50	2.00	2.20	3.30	2.50	2.94	5.00	4.00	4.70
2	3.50	2.50	2.80	2.88	2.20	2.50	5.00	4.00	4.80
3	3.00	2.00	2.60	2.50	2.00	2.40	5.00	4.00	4.30
4	3.00	2.00	2.43	2.50	2.20	2.30	4.50	3.00	4.10
5	3.00	2.00	2.50	3.00	2.00	2.57	4.50	4.00	4.10
6	3.00	2.50	2.69	3.50	2.50	2.87	4.50	4.00	4.40
7	2.50	2.00	2.89	3.00	2.00	2.40			
8	2.40	2.00	2.13	3.00	2.50	2.60			
9	3.00	2.00	2.21	3.00	2.50	2.60			
10	2.70	2.20	2.43	3.00	2.50	2.60			
11	3.00	2.38	2.66	3.50	2.00	3.10			
12	3.00	2.38	2.60	7.00	5.00	5.60			

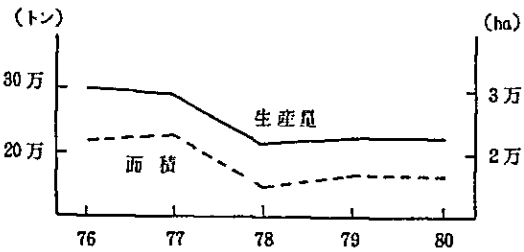
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA



2.6.2 ユカ(マンジョカ)

表 202 ユカ(ケンジョカ)の生産推移

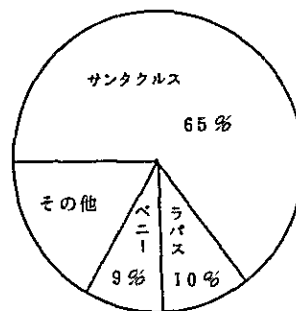
年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1976	22,000	13,850	304,700
77	23,000	12,795	294,290
78	14,680	14,341	210,520
79	16,000	14,000	224,000
80	16,000	14,000	224,000



出所：農牧省

表 203 ユカ(マンジョカ)州別生産状況(1977年)

順位	州別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	サンタ・クルス	13,470	14,186	191,080
2	ラパス	2,600	11,000	28,600
3	ベニー	3,000	9,000	27,000
4	コチャバンバ	1,830	17,075	22,710
5	タリハ	1,100	9,000	9,900
6	バンド	900	10,000	9,000
7	チュキサカ	600	10,000	6,000
	全国計	23,000	12,795	294,290



ユカの州別生産分布

出所：農牧省

熱帯性植物のマンジョカをボリヴィアでは一般にユカ (YUCA) と呼んでおり北部及び東部の平原地帯で栽培されている。これらの地帯は小麦やじゃがいもの栽培に適さないため古くよりユカそのものや粉米、又は干肉や野菜バナナと混ぜてつきあげた食物 (マサコと呼ばれる) が重要な食糧とされてきた。

国内の生産地帯はタリーバ、チュキサカ州等アンデス中腹地帯でも栽培されているが、生産規模は小さくサンタ・クルス州が国内生産の65%を占める。

ユカには種々の品種があるが普通マンジョカと称されるものが皮と果肉との間に青酸性の毒素を含み粉を食用する場合は洗浄したのち発酵させねばならないのに対し、ボリヴィアで一般に食用とされているものは、この毒性を持たぬユカ・ドウルセ (YUCA DULCE) と呼ばれる種類のもので食用とする前に特別の処理を必要としない。その他ユカ・ブランカ (YUCA BLANCA)、ユカ・アマリーヤ (YUCA AMARILLA) 等がある。国内生産は76年を起点として全般に下降気味で80年の生産は面積16千ha、224千トンの生産量と推定されている。

表 204 ユカ：生産者受取価格

地 区	年 度		単 位 Sb/100kg		
			最 高	最 低	平 均
ラ・パス州	1979年	上半期	180	130	150
	1980年	上半期	522	207	408
サンタ・クルス州	1979年	下半期	138	87	100
	1980年	上半期	485	130	261

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

表 205 ユカ：卸市場価格

年 度		単 位 Sb/a b	
		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年	9月	39	18
	12月	43	13
1979年	3月	47	20
	6月	47	20
	9月	46	25
	12月	38	33
1980年	3月	57	40
	6月	61	40

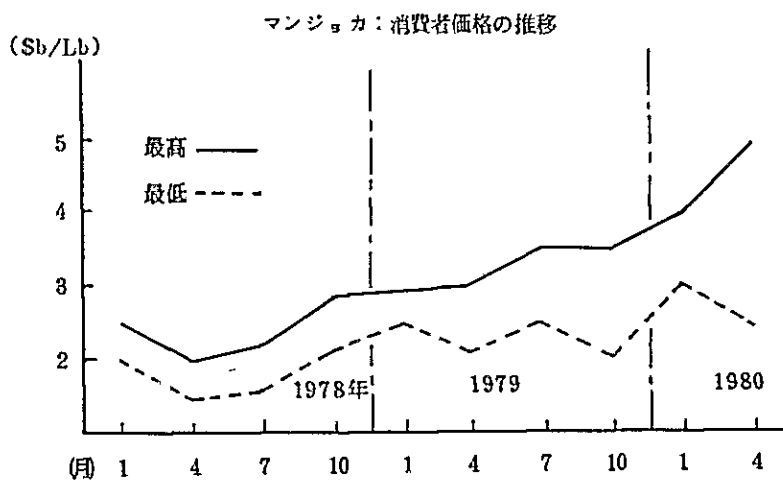
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

表 206 ユカ：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	2.50	2.00	2.20	2.90	2.50	2.75	4.00	3.00	3.70
2	2.50	1.50	2.05	3.00	2.50	2.78	4.50	2.50	3.80
3	2.50	1.50	1.90	3.00	2.20	2.50	5.00	3.00	4.00
4	2.00	1.50	1.90	3.00	2.20	2.60	5.00	2.50	4.00
5	2.00	1.50	1.82	3.00	2.00	2.50	4.50	3.00	3.90
6	2.00	1.50	1.89	3.00	2.00	2.71	5.00	3.00	4.00
7	2.25	1.62	1.96	3.50	2.50	2.80			
8	2.30	1.70	2.11	3.00	2.50	2.70			
9	2.50	2.00	2.17	3.00	2.00	2.40			
10	2.80	2.20	2.54	3.50	2.00	2.60			
11	2.88	2.38	2.61	3.00	2.50	2.70			
12	2.88	2.38	2.60	3.50	3.50	3.50			

出所：D.M.A - MACA

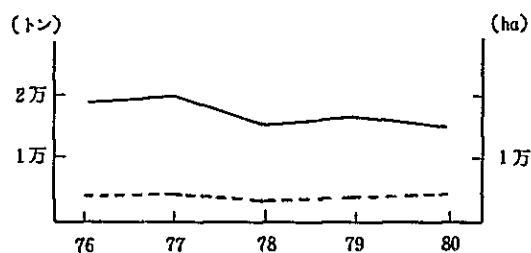


2.6.3 その他の根菜類

1) さつまいも

表 207 さつまいも：生産推移

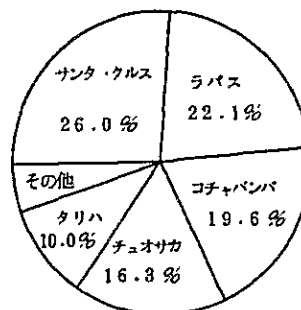
年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	3,000	6,200	18,600
77	3,400	6,000	20,400
78	2,690	5,380	15,485
79	3,000	5,500	16,500
80	3,500	5,000	15,000



出所：農牧省

表 208 さつまいも：州別生産状況(1977)

順位	州別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	サンタ・クルス	700	7,571	5,300
2	ラバース	1,000	4,505	4,505
3	コチャバンバ	650	6,154	4,000
4	チュキサカ	510	6,500	3,315
5	タリハ	300	6,800	2,040
6	ポトシ	160	5,000	800
7	ベニ	80	5,500	440
	全国計	3,400	6,000	20,400



州別生産分布(77年)

出所：農牧省

価格

表 209 さつまいも：生産者受取価格

単位 \$b/100kg

地区	年度	最高	最低	平均
サンタ・クルス州	1979年 下半期	174	130	145
〃	1980〃 上〃	565	217	343

表 210 さつまいも：卸市場価格

単位 \$b/ab

年 度		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年	9月	58	56
	12月	60	56
1979年	3月	58	40
	6月	60	40
	9月	67	50
	12月	98	58
1980年	3月	118	60
	6月	109	60

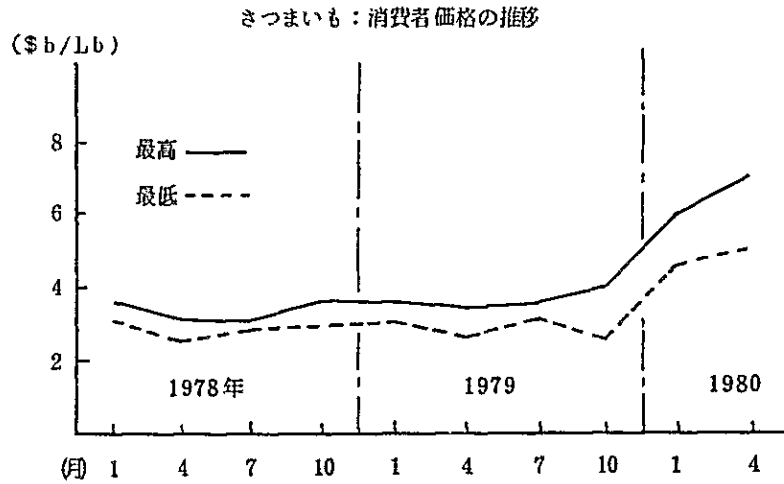
以上の出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

表 211 さつまいも：消費価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	3.50	3.00	3.20	3.50	3.00	3.25	6.00	4.50	5.30
2	3.50	2.50	2.92	3.50	2.88	3.21	6.00	4.50	5.30
3	3.00	2.50	2.70	3.40	2.50	2.95	6.00	6.00	6.00
4	3.00	2.50	2.71	3.30	2.60	3.00	7.00	5.00	6.00
5	3.00	2.50	2.87	3.50	2.50	3.21	7.00	5.00	5.70
6	3.00	2.50	2.89	4.00	2.50	3.08	6.00	5.50	5.80
7	3.00	2.75	2.93	3.50	3.00	3.10			
8	3.00	2.60	2.94	3.50	3.00	3.10			
9	3.50	3.00	3.14	3.50	2.50	2.90			
10	3.60	2.90	3.16	4.00	2.50	2.90			
11	3.50	2.63	3.04	3.50	3.00	3.10			
12	3.50	2.75	3.10	6.00	4.50	5.10			

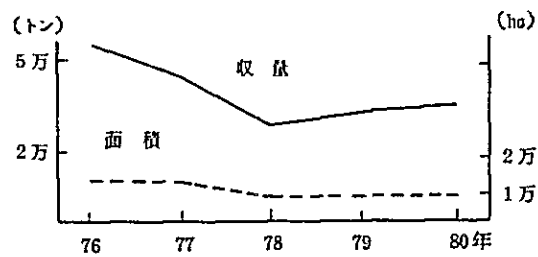
出所：D.M.A - MACA



2) O C A

表 212 O C A : 生産推移

年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1976	11,500	4,800	55,200
77	11,050	4,100	45,805
78	7,465	4,214	31,455
79	8,000	4,300	34,400
80	8,500	4,300	36,550



出所：農牧省

表 213 O C A : 州別生産状況(1977年)

順位	州 別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	ラバース	3,700	4,027	14,900
2	ポトシ	3,000	3,685	11,055
3	コチャバンバ	1,900	5,053	9,600
4	チュキサカ	1,350	3,874	5,230
5	オルロ	700	3,793	2,655
6	タリハ	400	4,662	1,865
全 国 計		11,050	4,100	45,305

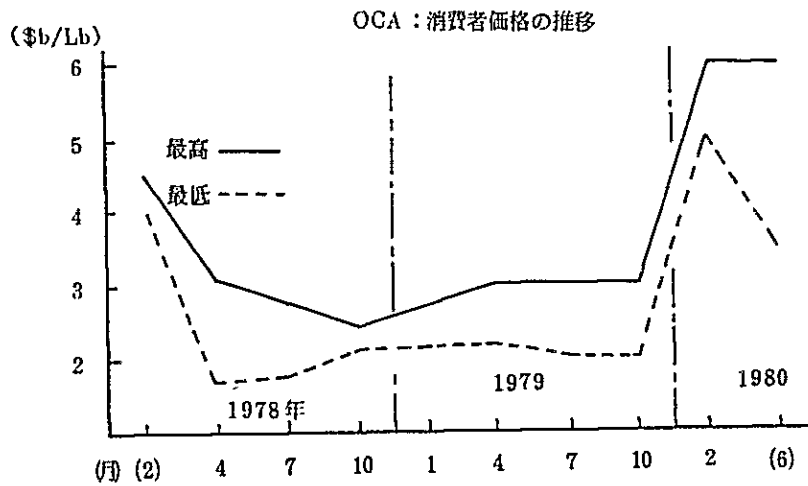
出所：農牧省

表 214 OCA : 消費者価格の推移 (ラ・パス市)

単位 \$b/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4.50	4.00	4.20	-	-	-	6.00	5.00	5.50
3	3.00	2.00	2.40	3.25	2.20	2.80	-	-	-
4	3.00	1.50	2.17	3.00	2.20	2.60	4.00	3.00	3.70
5	2.00	1.50	1.83	3.50	2.00	2.82	5.00	3.00	4.20
6	2.00	1.50	1.49	3.00	2.00	2.57	6.00	3.50	4.30
7	2.75	1.75	2.14	3.00	2.00	2.40			
8	2.60	1.80	2.07	3.00	2.50	2.50			
9	2.50	1.50	2.30	2.50	2.00	2.40			
10	2.40	2.10	2.21	3.00	2.00	2.90			
11	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-			

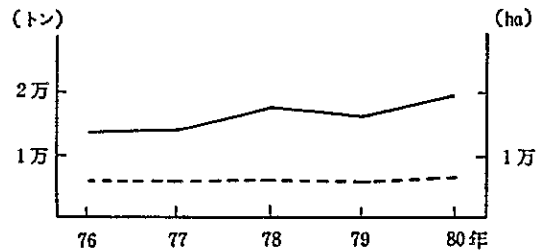
出所：D.M.A - MACA



3) パパリーサ (PAPALIZA)

表 215 パパリーサ (PAPALIZA) 生産推移

年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量トン
1976	6,000	2,200	13,200
77	5,900	2,300	13,570
78	6,140	2,886	17,720
79	6,000	2,800	16,800
80	7,000	2,900	20,300



出所：農牧省

表 216 パパリーサ (PAPALIZA)：州別生産分布

順位	州 別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	ラ パ ス	1,700	2,411	4,100
2	コ チャ バンバ	1,400	2,286	3,200
3	ポ ト シ	1,400	2,171	3,040
4	チ ュ キ サ カ	800	2,500	2,000
5	タ リ ハ	300	2,300	690
6	オ ル ロ	300	1,800	540
全 国 計		5,900	2,300	13,570

出所：農牧省

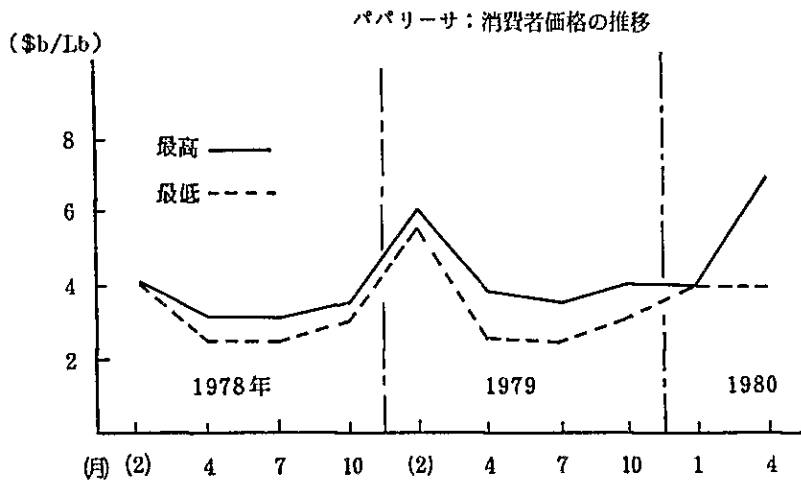
表 217 パパリーサ：消費者価格の推移 (ラ・パス市)

単位 Sb/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00	4.00
2	4.00	4.00	4.00	6.00	5.50	5.75	8.00	7.00	7.50
3	3.00	2.50	2.65	4.75	3.40	4.10	8.00	7.00	7.40
4	3.00	2.50	2.83	3.70	2.50	3.00	7.00	4.00	5.50
5	3.00	2.00	2.50	4.00	2.50	3.00	6.00	4.00	5.20
6	3.00	2.00	2.51	4.00	2.50	3.49	7.00	5.00	6.30
7	3.00	2.50	2.94	3.50	2.50	3.10			
8	3.40	2.50	2.83	4.00	3.00	3.70			
9	3.50	2.50	2.88	4.00	3.00	3.30			
10	3.40	3.00	3.21	4.00	3.00	3.70			
11	3.88	3.25	3.58	6.00	4.00	4.50			
12	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00			

出所：農牧省

BOLETIN DE NOTICIA DE MERCADE № 16~20

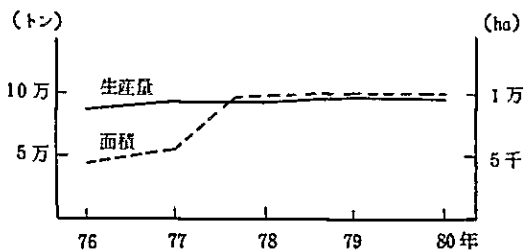


2.7 果 実

2.7.1 オレンジ

表 218 オレンジ：生産推移

年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	4,500	17,000	76,500
77	5,785	13,690	79,200
78	9,060	8,813	79,845
79	10,000	9,000	90,000
80	10,000	8,500	85,000



出所：農牧省

表 219 オレンジの州別生産状況(1977年)

順位	州 別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	ラバース	3,000	11,200	33,630
2	コチャバンバ	(1,645)1,200	19,583	23,500
3	サンタ・クルス	900	14,000	12,600
4	タリハ	180	16,888	3,040
5	ベニー	280	11,000	3,000
6	チェキサカ	200	15,000	3,000
7	バンド	25	14,000	350
全 国 計		5,785	13,690	79,200

出所：農牧省

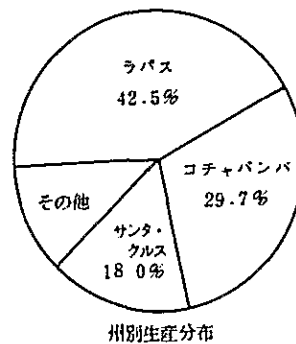


表 220 オレンジ：生産者受取価格

単位 \$b(ペソボリヴィアノ)

品目	地 区	年 度	最 高	最 低	平 均	備 考
オ レ ン ジ	ラ・パス州	1978年 下半期	30	20	25	単位 100個
		1979年 上半期	60	25	36	〃
		〃 下半期	45	30	31	〃
		1980年 上半期	60	25	40	〃
	サンタ・クルス州	1978年 下半期	—	—	—	〃
		1979年 上半期	100	40	70	〃
		〃 下半期	33	33	33	〃
		1980年 上半期	100	40	83	〃

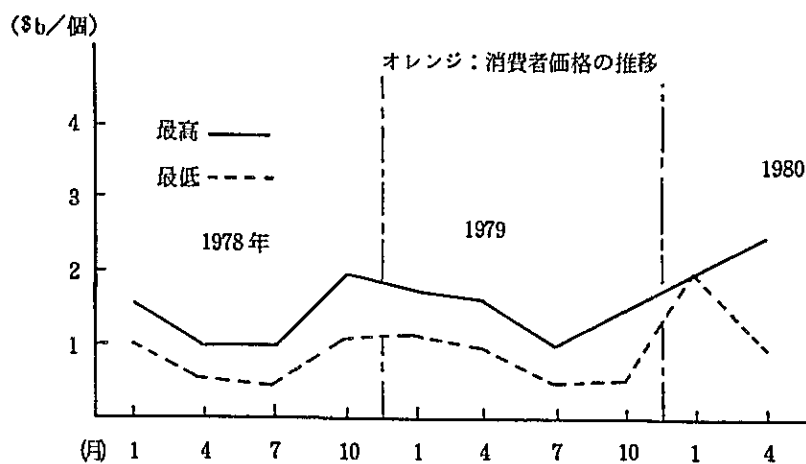
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

表 221 オレンジ：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b/個

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	1.50	1.00	1.20	1.75	1.20	1.50	2.00	2.00	2.00
2	1.50	0.50	0.88	1.75	1.00	1.45	2.00	2.00	2.00
3	1.00	0.50	0.78	1.80	0.90	1.30	2.00	1.00	1.90
4	1.00	0.50	0.74	1.60	1.00	1.30	2.50	1.00	1.70
5	1.00	0.50	0.73	1.00	0.40	0.74	2.50	1.00	1.60
6	1.00	0.50	0.65	1.50	0.60	1.00	2.50	1.50	1.90
7	1.00	0.50	0.74	1.00	0.50	0.80			
8	1.00	0.52	0.82	1.00	0.50	0.90			
9	2.00	0.60	1.02	1.00	0.50	0.80			
10	1.90	1.10	1.41	1.50	0.50	0.80			
11	2.00	1.50	1.75	—	—	—			
12	1.88	1.55	1.70	—	—	—			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA



2.7.2 バナナ

表 222 バナナ：生産推移

年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1976	12,000	21,000	252,000
77	12,500	14,696	183,700
78	16,570	9,160	151,700
79	13,500	15,000	202,500
80	16,000	13,500	216,000

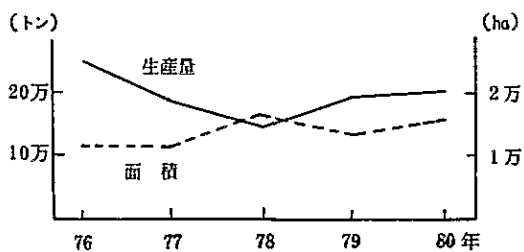


表 223 バナナの州別生産状況

順位	州別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	コチャバンバ	7,150	15,178	108,535
2	ラパス	2,600	13,000	33,800
3	サンタ・クルス	1,750	15,251	26,865
4	ベニ	800	15,000	12,000
5	チェキサカ	100	15,000	1,500
6	バンド	100	10,000	1,000
全国計		12,500	14,696	183,700

出所：農牧省(MACA)

表 224 バナナ：生産者受取価格

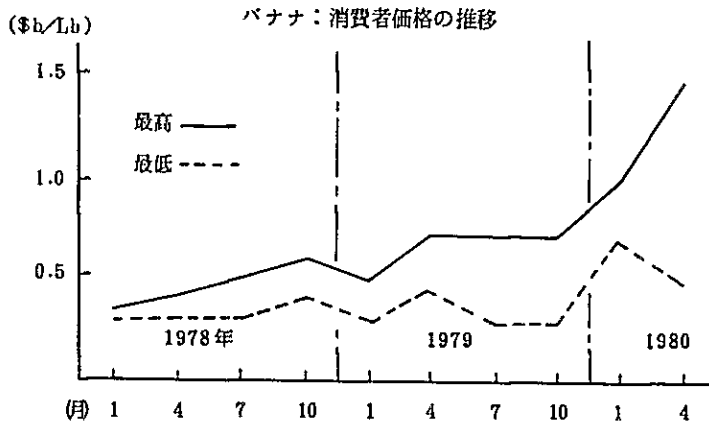
Sb(ペソボリヴィアノ)

地 区	年 度	最 高	最 低	平 均	備 考
ラ・パス州	1978年 下半期	35	20	25	単位 100個
	1979年 上半期	15	10	12	〃
	1980年 上半期	26	24	25	〃
サンタ・クルス州	1978年 下半期	50	50	50	〃
	1979年 上半期	25	10	13	〃
	1980年 上半期	30	5	16	〃

表 225 バナナ：消費者価格の推移(ラ・パス市)

単位 Sb/個

月 別	1978			1979			1980		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1月	0.83	0.30	0.31	0.50	0.30	0.40	1.00	0.70	0.90
2	0.40	0.30	0.38	0.70	0.38	0.52	1.60	0.50	0.90
3	0.40	0.30	0.37	0.70	0.40	0.50	1.00	0.70	0.90
4	0.40	0.30	0.34	0.70	0.40	0.50	1.50	0.50	0.90
5	0.40	0.30	0.33	0.70	0.30	0.50	2.00	0.50	1.10
6	0.50	0.30	0.36	0.70	0.25	0.46	1.00	0.70	0.90
7	0.50	0.30	0.42	0.70	0.30	0.40			
8	0.50	0.30	0.40	0.60	0.30	0.40			
9	1.00	0.30	0.44	0.60	0.30	0.40			
10	0.59	0.37	0.47	0.70	0.30	0.50			
11	0.55	0.34	0.45	1.00	0.50	0.60			
12	0.55	0.31	0.41	1.00	0.70	0.90			

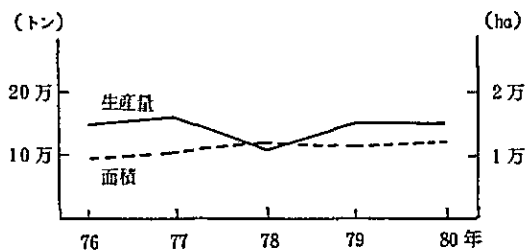


以上の出所：MINISTERIO DE AA.CC.Y AGROPECUARIO DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO BOLETIN DE NOTICIA No.16,17,18,19,20

2.7.3 野菜バナナ

表 226 野菜バナナ：生産推移

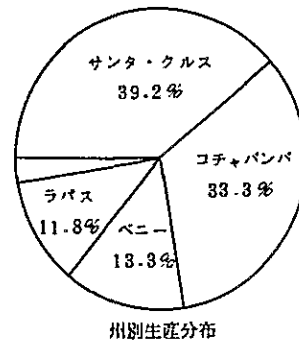
年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量トン
1976	9,800	15,000	147,000
77	10,200	15,000	153,000
78	11,453	9,410	107,610
79	11,500	13,000	143,000
80	12,300	12,500	150,000



出所：農牧省

表 227 野菜バナナの州別生産状況(1977年)

順位	州別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量トン
1	サンタ・クルス	4,000	15,000	60,000
2	コチャバンバ	3,200	15,937	51,000
3	ベニ	1,500	13,600	20,400
4	ラパス	1,200	15,000	18,000
5	パンド	300	12,000	3,600
全国計		10,200	15,000	153,000



出所：農牧省

表 228 野菜バナナの輸出推移

年 度	重 量 トン	金 額 1,000ドルCIF
1973	352,0	8,4
1974	15,0	1,1
1975	60,0	8,4
1976	-	-

出所：農牧省(MACA)

表 229 野菜バナナ：生産者受取価格

単位 \$b(ペソ)

地 区	年 度	最 高	最 低	平 均	備 考
ラ・パス州	1978年 下半期	50	40	45	単位 100個
	1979年 上半期	30	12	18	〃
	〃 下半期	40	20	29	〃
サンタ・クルス州	1978年 下半期	60	50	55	〃
	1979年 上半期	20	10	12	〃
	〃 下半期	15	15	15	〃
	1970年 上半期	35	10	21	〃

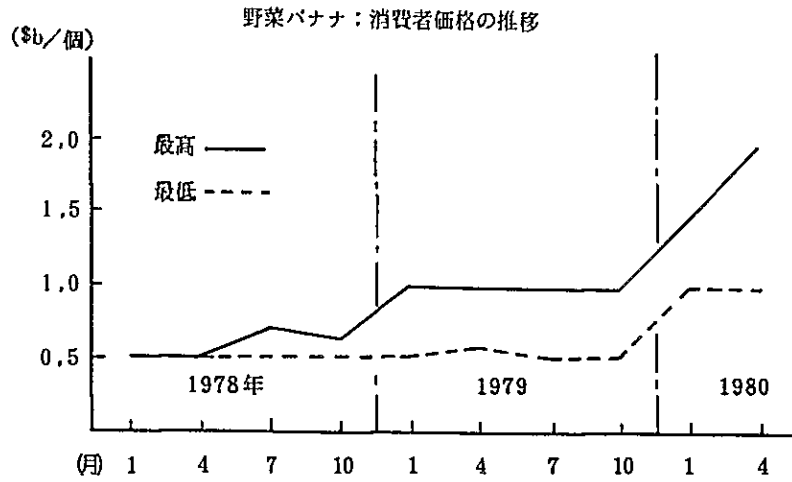
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

表 230 野菜バナナ：消費者価格の推移

単位 \$b/個

月 別	1978			1979			1980		
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
1月	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.70	1.50	1.00	1.20
2	0.60	0.45	0.55	1.00	0.55	0.74	2.00	0.70	1.30
3	0.60	0.40	0.56	1.00	0.50	0.70	1.50	1.00	1.40
4	0.50	0.50	0.50	1.00	0.60	0.70	2.00	1.00	1.40
5	0.60	0.50	0.52	1.00	0.50	0.73	2.00	0.70	1.30
6	0.70	0.50	0.55	1.50	0.50	0.95	2.00	1.00	1.50
7	0.70	0.50	0.55	1.00	0.50	0.80			
8	0.70	0.50	0.55	1.00	0.70	0.90			
9	0.70	0.50	0.58	1.00	0.40	0.80			
10	0.66	0.50	0.57	1.00	0.50	0.70			
11	0.70	0.50	0.58	1.50	0.50	0.80			
12	0.85	0.50	0.64	1.50	1.00	1.20			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA



2.7.4 バインアップル

表 231 バインアップル生産推移

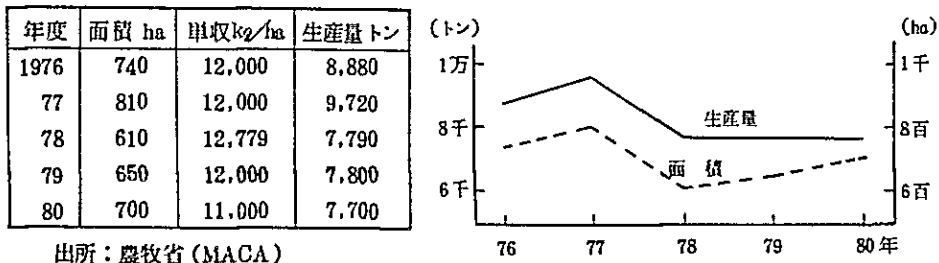
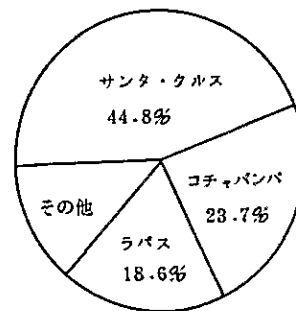


表 232 バインアップルの州別生産状況 (1977年)

順位	州別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	サンタ・クルス	200/300	14,500	4,350
2	コチャバンバ	200	11,500	2,300
3	ラパス	180	10,055	1,810
4	チュキサカ	90	10,000	900
5	ベニ	40	9,000	360
全国計		810	12,000	9,720



出所：農牧省

表 233 パインアップルの輸出推移

年度	重量 トン	金額 1,000ドル CIF
1973	768,0	103,4
1974	96,0	24,0
1975	-	-
1976	136,4	31,4

出所：RESUMEN ESTADISTICO - INE

表 234 パインアップル：消費者価格の推移

単位 \$b/個

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	8.00	6.00	6.50	9.50	7.50	8.00	7.00	7.00	7.00
2	8.00	5.00	6.93	8.75	6.00	7.63	-	-	-
3	8.00	6.00	6.80	7.00	5.50	6.50	-	-	-
4	7.00	4.00	5.15	8.20	7.00	7.20	10.00	8.00	9.00
5	7.00	4.00	6.12	10.00	6.00	7.60	-	-	-
6	8.00	6.00	6.78	14.00	5.00	7.38	14.00	12.00	13.00
7	8.75	7.00	7.85	11.00	7.00	8.80			
8	10.00	8.00	9.28	12.00	8.00	10.00			
9	10.00	7.00	8.43	10.00	7.00	8.60			
10	11.20	7.60	9.43	12.00	5.00	8.30			
11	9.25	6.88	7.92	14.00	6.00	9.90			
12	7.75	5.55	6.75	17.00	12.00	14.60			

出所：BOLETIN DE NOTICIAS DE MERCADO AGROPECUARIO - MACA

パインアップル：消費者価格の推移

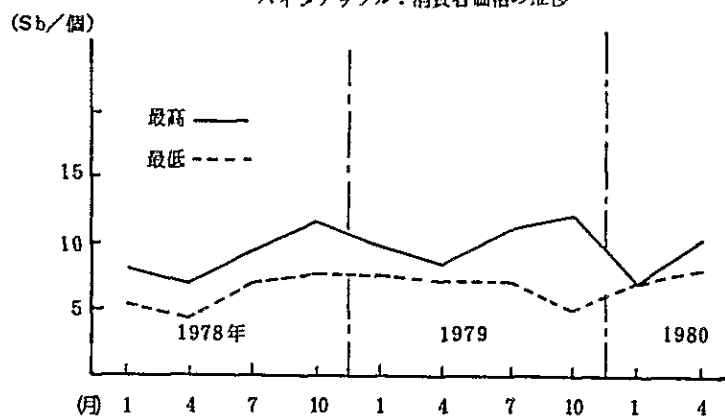


表 235 パインアップル：生産者受取価格

単位 \$b(ペソ・ボリヴィアノ)

地 区	年 度	最 高	最 低	平 均	備 考
サンタ・クルス州	1978年 下半期	6,00	5,00	5,50	単位 100個
〃	1980年 上半期	12,00	8,00	10,00	〃

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIA - MACA

表 236 パインアップル：卸市場価格

単位 \$b/100個

年 度	ラ・パス市場	サンタ・クルス 市場
1978年 9月	579	662
12〃	446	600
1979年 3〃	504	—
6〃	598	—
9〃	668	800
12〃	884	550
1980年 3〃	—	800
6〃	884	—

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIA

2.7.5 マンダリーナ

表 237 マンダリーナ：生産推移

年度	面積 ha	単収kg/h	生産量トン
1977	2,220	9,509	21,110
1978	3,055	7,200	21,780
1979	3,100	7,000	21,700
1980	3,200	7,000	22,400

出所：農牧省

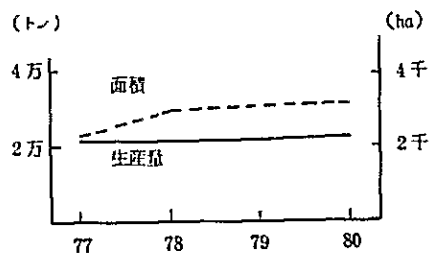


表 238 マンダリーナの州別生産状況 (1977年)

順位	州 別	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1	ラ パ ス	1,600	8,000	12,800
2	コチャバンバ	190/180	19,000	3,500
3	サンタ・クルス	280	9,000	2,070
4	タ リ ハ	80	20,000	1,600
5	チュキサカ	90	10,000	900
6	ベ ニ ー	30	6,000	180
7	パ ン ド	10	6,000	60
	全 国 計	2,220	9,509	21,110

出所：農牧省

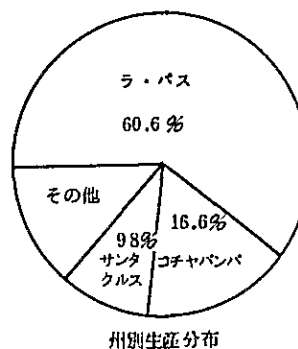


表 239 マンダリーナ：生産者受取価格

\$b (ペソボリヴィアノ)

地 区	年 度		最 高	最 低	平 均	備 考
ラ・パス州	1978年	下半期	35.00	30.00	32.00	単位 100個
	1979年	上半期	60.00	25.00	39.00	〃
	〃	下半期	28.00	15.00	20.00	〃
	1980年	上半期	80.00	30.00	50.00	〃
サンタ・クルス州	1979年	上半期	70.00	40.00	60.00	〃
	〃	下半期	33.00	33.00	33.00	〃
	1980年	上半期	100.00	60.00	84.00	〃

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO - MACA

表 240 マンダリーナ：卸市場価格

単位 \$b/100個

年 度		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年	9月	—	85.00
	12〃	85.00	—
1979年	3〃	96.00	95.00
	6〃	52.00	81.00
	9〃	52.00	60.00
	12〃	—	90.00
1980年	3〃	121.00	80.00
	6〃	111.00	112.00

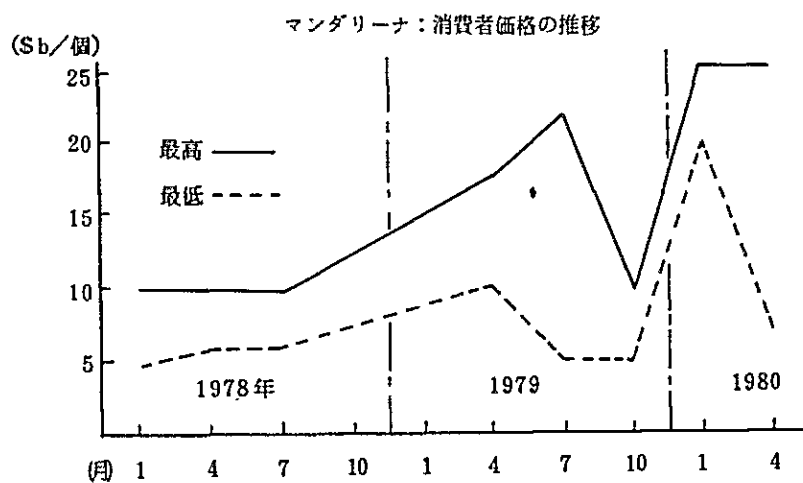
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

表 241 マンダリーナ：消費者価格の推移（ラ・パス市）

単位 \$b / 個

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	-	-	-	2.00	1.50	1.70	-	-	-
2	1.00	0.50	0.82	1.60	1.00	1.35	2.50	2.00	2.30
3	1.00	0.60	0.90	2.00	0.90	1.40	2.00	1.00	1.60
4	1.00	0.60	0.90	1.75	1.00	1.30	2.50	0.70	1.70
5	1.00	0.50	0.68	1.50	0.90	1.50	2.50	1.00	1.80
6	1.00	0.60	0.79	1.50	0.50	0.85	3.00	1.80	2.30
7	1.00	0.65	0.85	2.20	0.50	0.80			
8	1.00	0.82	0.98	1.00	0.50	0.90			
9	-	-	-	1.00	0.50	0.80			
10	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-			
12	2.00	2.00	2.00	-	-	-			

出所：BOLETIN DE NOTICIAS - MACA



2.7.6 ぶどう

表 242 ぶどう生産推移

年度	面積 ha	単収 kg/ha	生産量トン
1976	3,340	5,930	19,808
77	5,370	6,156	20,755
78	6,285	6,110	88,095
79	6,800	5,000	31,500
80	6,400	5,000	32,000

出所：農牧省

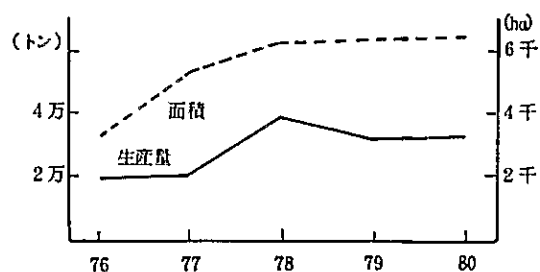


表 243 ぶどうの州別生産状況(1977年)

順位	州 別	面積 ha	単収 kg/ha	生産量 トン
1	チュキサカ	1,500	6,200	9,300
2	タリハ	500/600	7,190	4,315
3	ラパス	5.60	5,980	3,350
4	コチャパンバ	4.20	5,200	2,180
5	ポトシ	2.00	5,800	1,160
6	サンタ・クルス	90	5,000	450
全 国 計		5,370	6,158	20,755

出所：農牧省

表 244 ぶどう：生産者受取価格

Sb (ペソボリヴィア)

区分	地 区	年 度	最高	最低	平均	備 考
白	チュキサカ州	1978年 下半期	-	-	-	重量単位 100kg
		1979年 上半期	1,500	522	1,291	〃
		〃 下半期	1,500	1,200	1,350	〃
		1980年 上半期	1,565	1,130	1,347	〃
	タリハ州	1979年 上半期	1,630	543	1,193	〃
		〃 下半期	-	-	-	〃
黒	チュキサカ州	1979年 上半期	1,600	391	962	重量単位 100kg
		〃 下半期	1,000	1,000	1,000	〃
		1980年 上半期	1,000	696	831	〃
	タリハ州	1979年 上半期	1,304	543	1,027	〃
		〃 下半期	-	-	-	〃
		1980年 上半期	2,000	870	1,116	〃

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO - MACA

表 245 ぶどう（白）：消費者価格の推移（ラ・パス市）

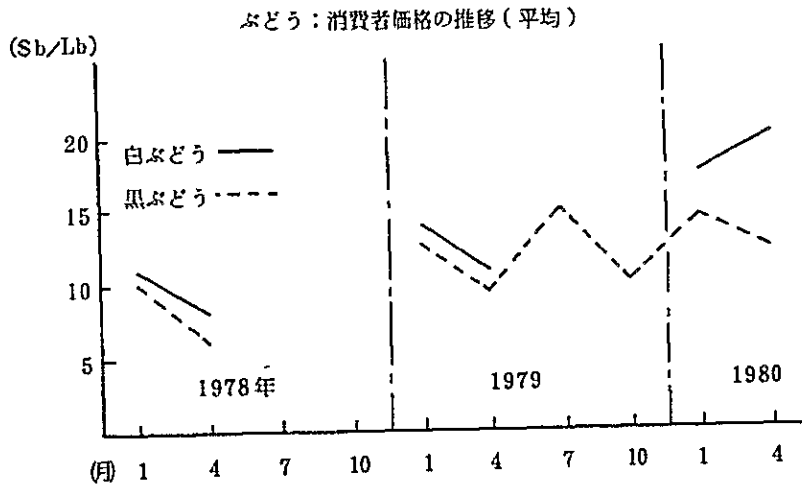
Sb/Lb

月 別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	12.00	10.00	11.00	15.00	12.00	13.50	20.00	15.00	17.50
2	10.00	8.00	9.57	15.50	10.00	12.50	-	-	-
3	8.00	7.00	7.75	12.00	9.50	10.50	-	-	-
4	8.00	7.00	7.63	13.00	9.00	11.00	20.00	20.00	20.00
5	7.00	6.00	6.85	10.00	9.00	9.63	-	-	-
6	8.00	7.00	7.76	-	-	-	20.00	20.00	20.00

(黒)

1月	10.00	10.00	10.00	14.00	10.00	12.50	20.00	10.00	14.00
2	9.00	7.00	8.89	13.50	10.00	11.45	18.00	10.00	11.60
3	7.00	6.00	6.41	9.75	7.75	9.00	18.00	10.00	13.00
4	7.00	6.00	6.35	9.00	8.00	9.00	14.00	10.00	11.90
5	-	-	-	15.00	12.00	14.00	-	-	-
6	-	-	-	10.00	10.00	10.00	-	-	-

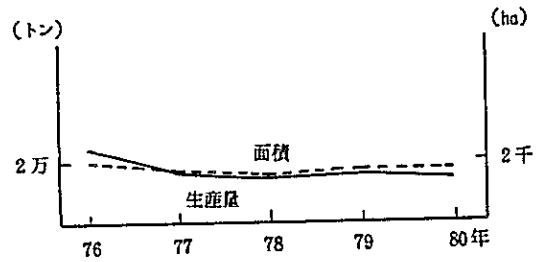
出所：DEPARTAMENTO DE MERCADERO AGROPECUARIO - MACA



2.7.7 レモン

表246 レモンの生産推移

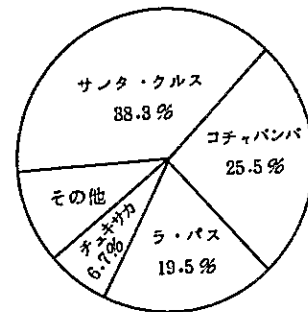
年度	面積 ha	単価Kg/ha	生産量トン
1976	2,060	11,796	24,300
77	1,720	9,558	16,440
78	1,495	9,268	13,855
79	1,600	9,000	14,400
80	1,600	8,500	13,600



出所：農牧省

表247 レモンの州別生産状況(1977年)

順位	州名	面積 ha	単収 Kg/ha	生産量 トン
1	サンタ・クルス	700	9,000	6,000
2	コチャバンバ	350	12,000	4,000
3	ラパス	400	8,000	3,200
4	チュキサカ	100	11,000	1,100
5	タリハ	70	11,000	770
6	ベニー	70	9,000	630
7	パンド	30	8,000	240
全国計		1,720	9,558	16,440



州別生産分布

出所：農牧省

表248 レモン：生産者受取価格

地区	年度	単位 b/100個		
		最高	最低	平均
ラ・パス州	1978年 下半期	54	40	45
	1980年 上半期	25	25	47
サンタ・クルス州	1978年 下半期	30	30	30
	1980年 上半期	80	20	40

表249 レモン：卸市場価格

単位 b/100個

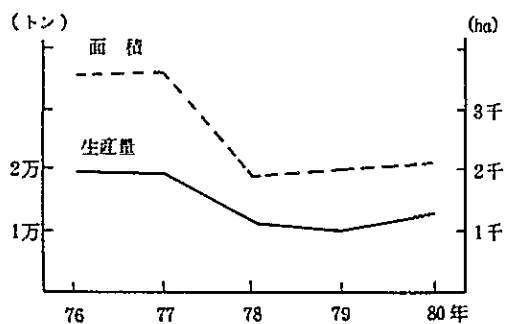
年 度		ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年	9月	45	40
	12月	24	31
1979年	3月	32	41
	6月	47	36
1980年	3月	23	90
	6月	56	87

以上の出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO
AGROPECUARIO—MACA

2.7.8 リンゴ

表250 リンゴ生産推移

年度	面積 ha	単収kg/ha	生産量トン
1976	3,550	5,500	19,525
77	3,600	5,440	19,440
78	1,940	5,969	11,580
79	2,000	5,000	10,000
80	2,100	6,000	12,600



出所：農牧省

表251 リンゴ輸入実績

年度	重量・トン	金額1,000ドルCIF
1974	3,756.4	1,092.7
1975	4,409.2	1,249.4
1976	5,992.9	1,680.8
1977	5,885.1	1,906.5
1978	5,791.4	3,322.4

出所：農牧省

表 252 りんご：卸市場価格

年 度	ラ・パス市場		サンタ・クルス市場	
	国産品 b/100個	輸入品 b/箱120	国産品 b/100個	輸入品 b/箱120
1978年 9月	50	225	—	300
12 "	—	311	—	280
1979年 3 "	137	250	165	313
6 "	110	351	—	353
9 "	—	330	—	365
12 "	—	379	—	395
1980年 3 "	78	—	177	425
6 "	102	516	195	470

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

表 253 りんご（国産品）：消費者価格の推移（ラ・パス市）

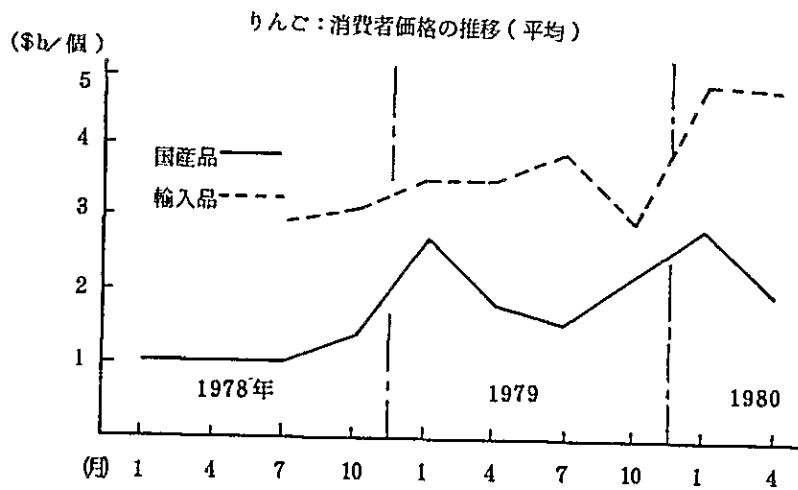
単位 b/個

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	1.00	1.00	1.00	2.50	2.00	2.17	4.00	2.00	2.90
2	2.00	1.00	1.35	2.38	1.13	1.74	4.00	2.50	3.20
3	1.50	0.80	1.08	2.50	1.00	1.88	4.00	2.00	3.00
4	1.50	0.80	1.03	2.60	1.00	1.80	2.50	1.50	2.00
5	2.00	1.00	1.40	2.70	2.00	1.30	4.00	2.00	3.00
6	1.00	1.00	1.00	1.50	0.50	0.90	—	—	—
7	1.12	0.95	1.03	2.00	1.00	1.60			
8	1.20	1.00	1.15	—	—	—			
9	1.50	0.60	1.39	—	—	—			
10	—	—	—	—	—	—			
11	1.50	1.00	1.30	—	—	—			
12	1.50	1.00	1.25	—	—	—			

(輸入品)

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	—	—	—	4.50	3.00	3.50	6.00	3.00	4.90
2	—	—	—	3.00	2.50	2.74	6.00	5.00	5.20
3	—	—	—	4.38	2.75	3.60	6.00	5.00	5.70
4	—	—	—	4.25	3.00	3.50	7.00	3.00	4.80
5	5.00	2.50	2.68	4.00	2.50	3.33	6.00	4.00	4.80
6	3.00	2.50	2.75	4.00	2.50	3.30	7.00	4.00	5.20
7	3.50	2.07	2.89	5.00	2.50	3.40			
8	3.60	2.40	3.04	4.00	2.50	3.20			
9	4.00	2.00	3.10	4.00	2.50	3.20			
10	3.70	2.60	3.06	4.00	2.50	3.00			
11	4.75	2.50	3.55	6.00	2.50	3.80			
12	4.63	3.13	3.84	5.00	4.00	4.10			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

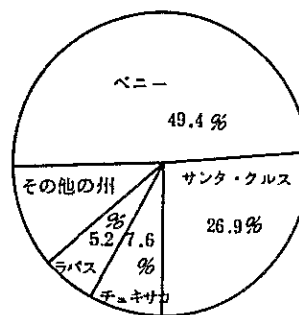


2.8 牧畜部門

2.8.1 牛

表254 牛：州別保有頭数（推定）

州別	1978	1979
ベニ	1,863,500	1,971,116
サンタ・クルス	1,020,000	1,074,025
チュキサカ	286,850	308,436
ラ・パス	194,800	206,089
ポトシー	125,000	132,279
コチャバンバ	102,000	107,943
オルロ	84,000	88,792
タリーハ	75,700	80,015
パンド	19,810	20,968
全国計	3,771,660	3,989,665



1979年州別分布

出所：DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA
MACA PLAN OPERACIONAL AGRO-
PECUARIO 1979

表255 牛：州別牛肉生産量

州別	1978年		1979年	
	屠殺数(頭)	牛肉生産量(トン)	屠殺数(頭)	牛肉生産量(トン)
ベニ	242,255	41,184	263,565	44,806
サンタ・クルス	132,600	222,542	144,292	24,530
チュキサカ	37,290	6,339	40,594	6,901
ラ・パス	25,324	4,305	27,579	4,688
ポトシー	16,250	2,762	17,711	3,011
コチャバンバ	13,260	2,254	14,456	2,457
オルロ	10,920		11,396	2,022
タリーハ	9,840	1,673	10,723	1,823
パンド	2,574	438	2,828	481
計	490,313	83,353	533,644	90,719

出所：DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA MACA, COMISSION DE LA
CARNE MICT

ボリビア国における牛の保有頭数は年間5.4%の増加で79年度末で約400万頭と推定されている。年間屠殺率は約13%、1頭あたり平均重量は170kgで79年に約9万トンの牛肉を生産した計算となる。これに対する国内需要は8万トン程度で約1万トンの輸出余力を有している。

国内の生産地帯は自然牧草を豊富に持つベニー州が最も大きく総頭数の50%を占めており、サンタ・クルス州がこれに続いているが、この両州を合わせた保有頭数は全国頭数の4分3に達している。

この両地帯には世銀及び米州開発銀行資金が入っており畜産振興にあてられているが、品種の改良は依然として進んでおらず、肉の生産量は国内市場を満す程度に止っている。

日系移住地に関連の深いサンタ・クルス州の牧畜活動については、同州の農牧会議所が発行した“LA AGROPECUARIO DE SANTA CRUZ”(サンタ・クルス州の農牧活動)によると、その重要性を次の通り述べている。

”

『サンタ・クルス州内における牧牛活動は州内においても最も重要な部門の1つとなっている。この部門がとくに重要視されるのは避地方における土地利用のもっとも有効な土地利用法であり、年間生産高は可成りの額に達し、労働力の吸収度合も極めて高い部門であるからに他ならない。その重要度を数字に表わすと次の如くである。

A 経済面

イ) サンタ・クルス州内の保有頭数	1,020,246頭
ロ) 牧場面積	6,097,172 ha
ハ) 総投資額	400,000,000ドル
ニ) 年間牛肉生産量	35,000トン
ホ) 年間牛肉生産高	52,500,000ドル
ヘ) 雇用労働力(年間)	20,337人
ト) 州の総生産高に占める比率	13.65%

B 社会面

イ) 牧牛活動の影響範囲	州全体
ロ) 牧畜に従事する家族数	45,750家族 (1家族6人として274,500人)

この中 小牧場(300ha以下)	97.0%~	保有頭数	625,125頭
中 “ (800ha以下)	2.7%~	“	212,000 “
大 “ (800ha以上)	0.3%~	“	183,116 “

州内の牛肉供給面については、先に行なわれた牧畜調査の結果年間生産増加率がわずかに0.7%に止っているのに対し、州内の人口増加率は76年の人口調査の結果年間7.1%の増加を示しており、当然牛肉需要もそれにつれて増加するので需給は完全にアンバランスとなってしばしば市場を混乱させている。この需給関係は今後年々その差を開いていくことが予想される。その対策としては、まず

牧牛生産の開発を阻む問題点を明らかにしなければならない。

開発を阻む問題点としては次の事項があげられる。

- イ) 部門に対する基本的な政策の不足が州及び国全体の開発を阻むもっとも大きな問題である。
- ロ) 牛肉の価格は政府によって凍結されてきたが、その結果生ずる資金不足のため雌牛を屠殺せざるを得ない事態すら生じており、これが牛の繁殖を妨げる原因となっている。
- ハ) 販売上のインフラ不備のため仲間商人が介在し生産者の利益が圧迫されている。
- ニ) 飼育面では技術指導が不足しており品種の改良や衛生状態が改善されていない。
- ホ) 金融面では同部門に対する明確な融資プログラムがなく、高金利のほか貸付の遅延、不適正な融資期間の設定などの問題がある。
- ヘ) 開発当局内に本部門の開発計画を推進する機関が存在しない。

以上のような政策の不足が改善され、政府が常々となえている“国内の畜産振興”が実現される場合、次の可能性が生じてくる。

- イ) 州内の需要を満たし更に輸出による外貨の獲得
- ロ) 州内奥地の未開発地帯の開発
- ハ) 小生産者の社会的、経済的地位の向上
- ニ) 雇用を醸成し、農村人口の流出を防ぐ』

同報告書は以上の様に述べ、サンタ・クルス州にとって牧畜活動が部門であり、将来性のある分野であることを強調している。

”

海外市場としては牛肉の輸入が継続しているブラジル、ベネズエラ、チリー、ペルー等があるが、中でもブラジルがもっともポテンシャルな市場と考へられている。但し肉類の輸出については、輸入側にきびしい輸入上の規制があり、これに応じうる品質管理が輸出増進の前提となる問題である。

表256 牛の輸出推移

年 度	重 量 トン	金額1,000ドルCIF
1974	806.1	328.0
1975	1,897.2	868.8
1976	7,538.0	2,100.9
1977	※ 8,421.4	2,244.6
1978	※ 10,286.8	3,676.6

出所:

注: ※他の動物も含まれる。

価格:

表257 牛:生産者受取価格

単位 b/頭

区分	地区	年 度	最 高	最 低	平 均
雄 牛	ラ・パス州	1978年 下半期	5,000	2,500	4,000
	"	1979" 上 "	6,000	2,500	4,200
	"	" " 下 "	7,000	2,800	5,289
	"	1980" 上 "	12,500	4,000	8,307
雌 牛	"	1978" 下 "	4,000	2,000	3,800
	"	1979" 上 "	5,000	2,000	3,400
	"	" " 下 "	6,000	2,200	3,771
	"	1980" 上 "	8,000	3,000	4,679
子 牛	"	1978" 下 "	3,200	1,500	2,500
	"	1979" 上 "	4,000	1,500	2,700
	"	" " 下 "	3,500	1,250	2,060
	"	1980" 上 "	7,000	2,500	4,146

出所: DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

表258 牛:生産者受取価格

単位 b/頭

区分	地区	年 度	最 高	最 低	平 均
雄 牛	サンタ・クルス州	1978年 下半期	16,000	12,000	14,250
	"	1979" 上 "	7,000	3,000	4,900
	"	" " 下 "	5,000	3,000	4,000
	"	1980" 上 "	8,500	3,500	5,030
雌 牛	"	1978" 下 "	8,000	7,000	7,500
	"	1979" 上 "	6,000	2,500	4,000
	"	" " 下 "	5,000	2,300	4,167
	"	1980" 上 "	6,500	3,000	4,549
子 牛	"	1978" 下 "	3,000	2,500	2,700
	"	1979" 上 "	5,000	1,500	2,900
	"	" " 下 "	1,500	1,500	1,500
	"	1980" 上 "	6,500	2,000	4,239

出所: DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

表 259 牛肉（骨なし）：消費者価格（ラ・パス市）

単位 b/kg

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	23.00	22.00	22.15	27.00	25.00	26.00	43.00	41.00	41.60
2	24.00	22.00	22.39	31.00	28.00	29.00	45.00	40.00	42.80
3	24.00	22.00	22.75	32.00	29.00	30.00	45.00	42.00	44.00
4	24.00	23.00	23.11	30.00	29.00	29.50	45.00	40.00	44.90
5	24.00	22.00	23.20	30.00	29.00	29.50	45.00	42.00	44.00
6	24.00	23.00	23.64	30.00	29.00	29.00	46.00	42.00	44.00
7	24.00	23.00	23.72	30.00	30.00	30.00			
8	24.20	23.60	24.02	32.00	30.00	30.30			
9	25.00	22.00	23.78	32.00	30.00	30.20			
10	25.00	24.00	24.61	32.00	30.00	30.10			
11	25.00	23.75	24.46	35.00	30.00	33.20			
12	25.25	24.00	24.62	40.00	40.00	40.00			

牛肉（骨なし）：消費者価格の推移（ラ・パス市）

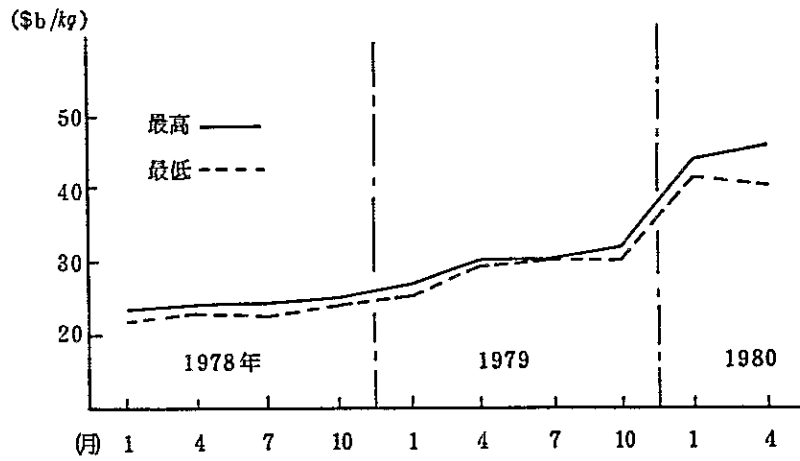


表260 牛肉(骨つき)：消費者価格(ラ・パス市)

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	24.00	24.00	24.00	25.00	25.00	25.00	45.00	45.00	45.00
2	25.00	23.00	24.50	30.00	30.00	30.00	45.00	43.00	44.80
3	25.00	24.00	24.53	—	—	—	45.00	45.00	45.00
4	25.00	24.00	24.63	30.00	29.00	30.00	50.00	42.00	45.90
5	25.00	23.00	24.67	32.00	27.00	30.00	50.00	45.00	46.90
6	25.00	24.00	24.66	30.00	30.00	30.00	50.00	48.00	49.00
7	25.75	24.00	24.88	35.00	30.00	30.80			
8	26.20	24.40	25.48	32.00	30.00	30.40			
9	28.00	23.00	25.66	30.00	30.00	30.00			
10	27.60	24.60	26.18	30.00	30.00	30.00			
11	26.50	24.50	25.23	—	—	—			
12	25.25	24.00	24.62	—	—	—			

牛肉(骨つき)：消費者価格の推移(ラ・パス市)

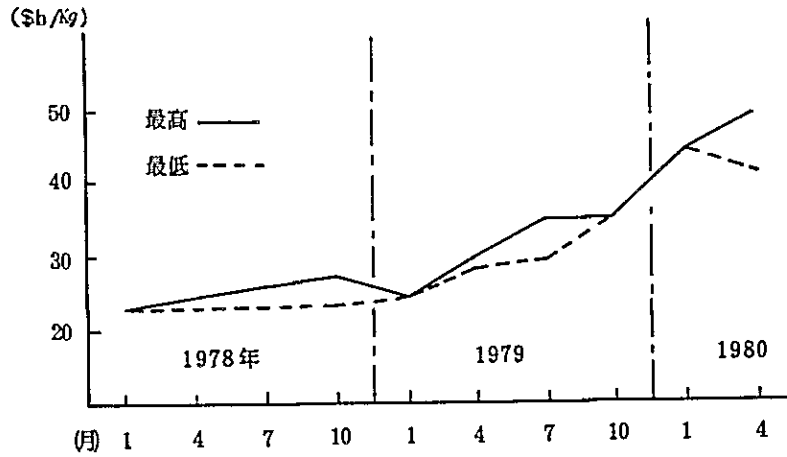


表261 牛肉(骨なし)：消費者価格(サンタ・クルス市)

単位 \$b/Kg

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	28.00	28.00	28.00	30.00	30.00	30.00	45.00	45.00	45.00
2	28.00	28.00	28.00	30.00	30.00	30.00	45.00	45.00	45.00
3	28.00	27.00	27.70	35.00	35.00	35.00	50.00	50.00	50.00
4	28.00	26.00	27.30	35.00	34.00	34.75	50.00	50.00	50.00
5	30.00	28.00	28.50	35.00	35.00	35.00	50.00	50.00	50.00
6	30.00	28.00	28.50	35.00	35.00	35.00	50.00	50.00	50.00
7	32.00	30.00	31.00	35.00	35.00	35.00			
8	32.00	30.00	31.00	35.00	35.00	35.00			
9	32.00	30.00	31.00	40.00	35.00	36.20			
10	32.00	30.00	31.00	40.00	40.00	40.00			
11	30.00	30.00	30.00	40.00	35.00	36.20			
12	30.00	30.00	30.00	45.00	40.00	43.70			

以上の出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

牛肉(骨なし)：消費者価格の推移(サンタ・クルス市)

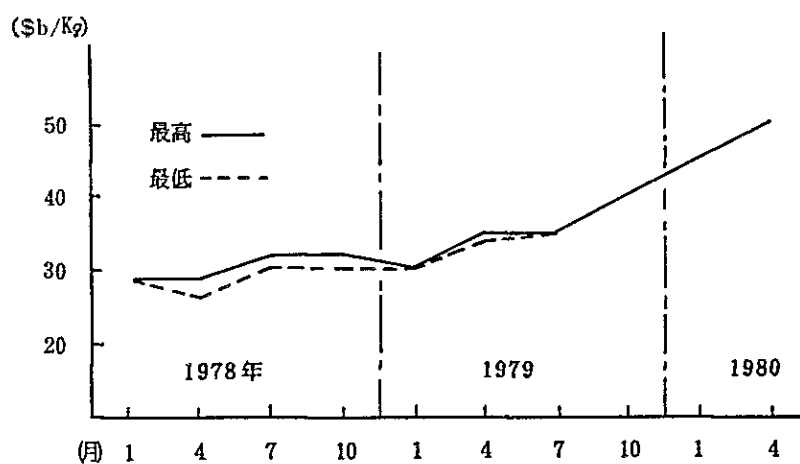


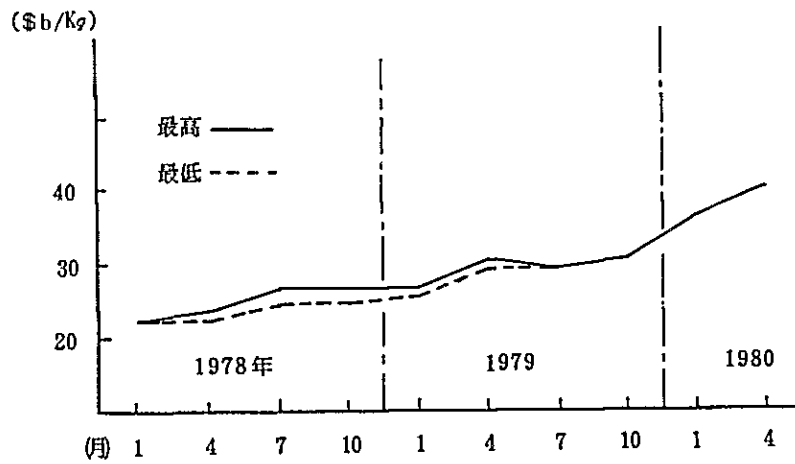
表262 牛肉(骨つき):消費者価格(サンタクルス市)

単位 \$b/Kg

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	22.00	22.00	22.00	26.00	25.00	25.25	36.00	36.00	36.00
2	22.00	22.00	22.00	26.00	25.00	25.25	37.00	36.00	35.00
3	24.00	22.00	22.75	30.00	28.00	29.00	40.00	40.00	40.00
4	23.00	22.00	22.16	30.00	28.00	29.00	40.00	40.00	40.00
5	24.00	22.00	23.50	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	40.00
6	26.00	22.00	23.50	30.00	30.00	30.00	40.00	40.00	40.00
7	26.00	24.00	25.00	28.00	28.00	28.00			
8	26.00	26.00	26.00	30.00	28.00	28.50			
9	26.00	24.00	25.00	30.00	28.00	29.50			
10	26.00	24.00	25.00	30.00	30.00	30.00			
11	26.00	24.00	25.00	35.00	30.00	31.25			
12	26.00	24.00	24.00	35.00	30.00	33.75			

出所: DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

牛肉(骨つき):消費者価格の推移(サンタ・クルス市)



2.8.2 豚

表268 豚：州別豚肉生産量

州別	1978年		1979年	
	屠殺数(頭)	豚肉生産量(トン)	屠殺数(頭)	豚肉生産量(トン)
チュキサカ	162,146	5,675	169,454	5,931
サンタ・クルス	161,476	5,652	168,705	5,906
コチャバンバ	159,270	5,574	166,446	5,826
ポトシー	142,636	4,992	149,085	5,218
ラ・パス	113,133	3,960	118,230	4,138
オルーロ	37,312	1,306	38,988	1,364
ベニ	27,927	977	29,190	1,022
パンド	18,458	646	19,306	676
計	822,358	28,782	859,464	30,081

出所：DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA MACA, PLAN OPERACIONAL AGROPECUARIO

肉の生産量からみて豚は牛に次ぐ重要な部門で78年の推進値に従うと保有頭数135万頭の中、82万頭が屠殺され、1頭35Kgとして28.8千トンの豚肉生産が行なわれている。国内の生産はチュキサカ州を筆頭とするが他にサンタ・クルス、コチャバンバ、ポトシー、各州もほぼ同等の生産量である。養豚は国内外に大きな需要のある部門であるためその振興が図られているが、中でもチュキサカ州では、チュキサカ開発公団(CORDECH)のイニシアチブによる増産計画をすすめており、最初に品種改良、第2計画では工業加工及び国内外への販売が計画されBID資金が投入されている。

国内の消費市場はラ・パス、サンタ・クルス、コチャバンバ及びチュキサカ州が多く、消費量は78年で14,716トンが直接食用、14,066トンが加工に廻された。国内需用は食用、加工用共に増加の傾向にあり、加工用原料としての需要がのびている。食用、加工用の比率はそれぞれ50%である。

今後、国内外に大きな市場をもつ有望な部門といえる。

価格:

表264 豚:生産者受取価格

単位 \$b/頭

区分	地区	年度	最高	最低	平均
1才以上 子豚 (1才以下)	ラ・パス州	1978年 下半期	1,200	600	750
		1979 " 上 "	1,200	600	750
		" " 下 "	2,000	500	1,268
		1980 " 上 "	3,500	1,200	1,956
		1978 " 下 "	400	150	250
		1979 " 上 "	400	140	250
		" " 下 "	400	180	397
		1980 " 上 "	800	400	559
1才以上 子豚 (1才以下)	サンタ・クルス州	1978 " 下半期	2,000	1,500	1,750
		1979 " 上 "	1,500	800	1,000
		" " 下 "	2,000	2,000	2,000
		1980 " 上 "	5,000	1,000	2,026
		1978 " 下 "	400	350	375
		1979 " 上 "	500	200	250
		" " 下 "	300	300	300
		1980 " 上 "	1,200	200	578

出所: DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

2.8.3 羊

高山地方で飼育されている中家畜としては、南米内の保有頭数ではブラジル、アルゼンチンに次ぐ山羊を始め渓谷地帯に多い羊のほか、アンデス高原独得の家畜としてはリャーマ(LLAMA)、アルパカ(ALPACA)及びビクーニヤ(VICUNA)がある。その他チンチーラ(CHINCHILA)等の小動物も居るが、その数は非常に少ない。

アンデスの高原及び中腹地帯はこれら家畜類の飼育に良好な条件を有しており、農耕に制約のあるこれらの地方にとっては重要な生産分野となっている。しかしながら飼育単位は極めて小規模で、5頭から100頭程度、1家族の平均飼育数は25頭程度といわれる。その他ほとんどはアンデス高原や渓谷地帯に点在する自然牧草を利用した放牧で造成農場を持つものは少数である。したがってこの牧畜形態を生活の支えの1つとする高山地方農民の生活水準は極めて低い。

これらの家畜は山羊では肉と乳、羊は毛及び肉、高山動物のリャーマ、アルパカ及びビクーニヤでは肉のほか毛及び毛皮が利用される。高山動物の中でもリャーマは高山民族の生活に密着した動物で肉は食用、毛及び皮を原料とする他、燃料源の少ない高原ではその糞も貴重な燃料となり、特定の道路を必要としない重要な輸送手段としても用いられる。1頭で約7リブラ(30キログラム)の荷物を運搬することが出来、インカ帝国時代、スペイン植民時代を通じて人、荷物から鉱産物の運搬まで広く利用されてきた。村落の祭や新築祝などにリャーマを1頭殺して振舞う習慣は今だに続いているという。アルパカとビクーニヤの毛と皮はアンデス地方独得のものであるだけに貴重な商品で高山住民の衣料用として利用されるほか、ペルーと共に数少ない輸出国でもあり、中でもビクーニヤの毛皮は小動物のチンチーラの毛皮と共に世界の高級毛皮に数えられている。地元の住民が衣料として用いるリャーマやアルパカの毛を編んで作るポンチョ(PONCHO)はアンデス特有の防寒具として有名である。

農牧省の推定によると、これらの家畜類の保有頭数は次表の通りである。

表 265 羊、山羊及び高山動物の保有頭数(1978年)

種 類	種 類	屠 殺 数	1 頭当り Kg	肉生産量 Kg
羊	8,413,220	1,714,277	11	18,655
山 羊	2,945,950	235,676	13	3,064
リャーマ	2,161,140	91,226	30	2,737
アルパカ	361,160	15,161	30	455
ビクーニヤ	2,000	—	—	—

出所: PLAN OPERATIVO AGROPECUARIO 79

以上の中高山動物についてはラ・パス、オルロ、コチャバンバの高原地方に、羊及び山羊はこれら高原地方から溪谷地帯のほか平地のサンタ・クルスでも飼育されているが、低地での飼育数は少ない。屠殺量、すなわち肉の生産量は保有数に比例する。

表266 羊：州別羊肉生産量

州 別	1978		1979	
	屠殺頭数	肉生産量(トン)	屠殺頭数	肉生産量(トン)
ラ パ ス	517,171	5,685	534,774	5,879
ポ ト シ ー	395,466	4,350	408,951	4,499
コ チ ャ バ ン バ	271,699	2,989	280,995	3,092
オ ル ー ロ	235,601	2,594	243,675	2,681
チ ュ キ サ カ	172,685	1,899	177,919	1,957
タ リ ー ハ	74,015	815	76,621	844
サンタ・クルス	52,355	577	54,229	597
計	1,718,992	18,909	1,777,164	19,549

出所：DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA MACA / PLAN OPERACIONAL AGROPECUARIO 1979

需給：羊肉については78年の生産量18,655トンに対し国内消費は17,485トンと推定され、余剰の1,175トンはペルーやチリー北部へ密輸出されたものと農牧省資料に発表されている。

高山動物の毛皮については生産者の農民自身の消費が大半を占めるが、外国への輸出も少量ではあるが続けられている。毛及び皮の販売は1960年代までCOMBOFLAという機関の管轄下にあったが77年以降は羊毛生産振興院(INSTITUTO DE FOMENTO LANERO)が内外への販売を促進している。

表267 獣毛(リャーマ, アルパカ)の輸出推移

年 度	重 量 トン	金額1,000ドルCIF
1974	16.9	33.7
1975	65.7	147.2
1976	15.2	71.6
1977	109.3	295.1
1978	146.3	351.2

出所：RESUMEN ESTADISTICA-INE

表268 高山動物毛皮の販売実績

単位：重量トン，金額\$b1,000

年 度	羊		アルパカ		リャーマ		紡績糸		民芸品
	重量	金額	重量	金額	重量	金額	重量	金額	金額
1975	174.4	4,474.0	31.2	1,715.4	29.5	997.5	25.1	4,496.0	3,375.5
1976	222.3	5,455.9	22.0	2,615.5	68.0	3,101.8	20.9	4,216.5	5,890.6
1977	202.2	4,914.4	10.3	1,088.5	54.9	3,653.6	19.6	4,891.9	5,281.8
1978	184.7	4,272.2	6.0	560.7	59.5	2,534.7	22.7	6,233.4	2,886.3
1979	154.7	4,178.6	0.2	34.9	28.4	1,660.6	33.4	9,176.6	140.9

出所：COMITE BOLIVIANO DE FOMENTO LANERO(C. B. F)

表269 中家畜類：生産者受取価格

単位 \$b/頭

区 分	地 区	年 度	最 高	最 低	平 均
羊	ラ・パス州	1979年 上半期	600	150	350
		1980 " "	750	200	465
		1980 " "	1,800	650	1,050
		1979 " "	800	350	550
山 羊	サンタ・クルス州	1979 " 上半期	350	200	280
リャーマ		1980 " "	400	250	314
アルパカ		1979 " "	900	400	600

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

2.8.4 養 鶏

最近の養鶏に関する国の統計が発表されていないのでFAOの統計及びサンタ・クルス州農牧会議所が発行した資料の中で発表されている統計をまとめると国内の養鶏規模は次の通りとなる。

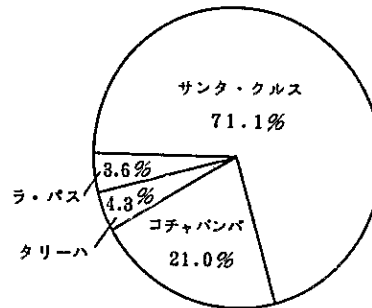
表270 国内養鶏の推移

年 度	鶏 保 有 数	備 考
1973	2,457,000羽	農 牧 省 資 料
1978	8,200,000 "	FAO 統 計
1979	13,743,000 "	サンタ・クルス州農牧会議所

出所：CAMARA AGROPECUARIA DE SANTACRUZ

表 271 国内養鶏分布(1979年度)

州	鶏保有数(羽)
サンタ・クルス	9,776,000
コチャバンバ	2,880,000
タリーハ	587,000
ラ・パス	500,000
計	13,743,000



出所: CAMARA AGROPECUARIA DE SANTA CRUZ

州別鶏保有分布(1979)

表 272 1979年度のサンタ・クルス州養鶏

鶏保有数	9,776,000羽
肉鶏	2,500,000 "
産卵鶏	1,200,000 "
卵生産量	160,965,000個
養鶏部門の総生産高	\$b344,965,000
業界への投下資本	\$b700,000,000

出所: CAMFRA AGROPECUARIA DE ORIENTE

国内の消費量は鶏肉が1人年間2Kg以下、卵は年間32ヶでいまだ極めて低い水準である。国内消費の増加を押えている問題点としては牛肉価格が長年にわたって凍結されていることで1Kg当りの価格は鶏肉の方が牛肉を上廻っていることが大きな原因となっており、牛肉価格が引上げられる場合、鶏肉の消費は現状をはるかに上廻るものと予想されている。

海外への輸出については現在までのところ実績はないが、アンデス・グループの中ではベネズエラ・コロンビアに卵が不足しており、中でもベネズエラは、78年に39百万ドルの輸入実績があり、有望な市場といえる。輸出を阻む問題点としては養鶏コストの60%を占めるトウモロコシ価格が高騰していることでボリヴィアの卵及び鶏価格は国際価格を上廻るといわれる。海外市場に目を向ける場合、まず生産コストが国際的に適用する水準にあることが前提となる。

表273 肉鶏及び鶏卵の生産者受取価格

単位 \$b

区分	地区	年度	単位	最高	最低	平均
肉 鶏	ラ・パス州	1978年 下半期	羽	80	65	55
		1979" 上 "	"	100	40	70
		" " 下 "	"	120	60	78
		1980" 上 "	"	75	50	61
鶏 卵	ラ・パス州	1978" 下 "	百個	160	90	120
		1979" 上 "	"	150	100	120
		" " 下 "	"	200	120	165
		1980" 上 "	"	270	100	193
肉 鶏	サンタ・クルス州	1978年 下半期	羽	80	70	75
		1979" 上 "	"	80	30	50
		" " 下 "	"	30	10	12
		1980" 上 "	"	80	45	59
鶏 卵	サンタ・クルス州	1978" 下 "	百個	150	90	100
		1979" 上 "	"	150	90	130
		" " 下 "	"	125	100	104
		1980" 上 "	"	250	120	178

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO-MACA

表274 鶏卵：卸市場価格

単位 \$b/100個

年 度	ラ・パス市場	サンタ・クルス市場
1978年 9月	131	—
12"	130	—
1979年 3"	147	130
6"	172	143
9"	168	148
12"	179	155
1980年 3"	166	160
6"	206	200

出所：D.M.A-MACA
BOLETIN DE NOTICIAS DE MERCADO
AGROPECUARIO №16,17,18,19,20

表275 肉鶏：消費者価格の推移 ラ・パス市

単位 \$b/Kg

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	34.00	32.00	33.50	34.00	34.00	34.00	50.00	44.00	46.90
2	34.00	32.00	33.58	35.00	34.00	34.50	45.00	45.00	45.00
3	34.00	32.00	33.85	35.00	34.00	34.50	45.00	45.00	45.00
4	34.00	34.00	34.00	35.00	34.00	34.50	57.00	45.00	47.30
5	34.00	34.00	34.00	36.00	34.00	35.00	60.00	50.00	52.90
6	34.00	34.00	34.00	40.00	34.00	35.00	55.00	50.00	50.90
7	34.00	34.00	34.00	40.00	35.00	36.20			
8	34.00	34.00	34.00	36.00	34.00	34.80			
9	38.00	34.00	36.98	36.00	34.00	35.40			
10	35.80	34.00	34.99	38.00	36.00	36.40			
11	34.25	34.00	34.08	—	—	—			
12	34.25	34.00	34.10	—	—	—			

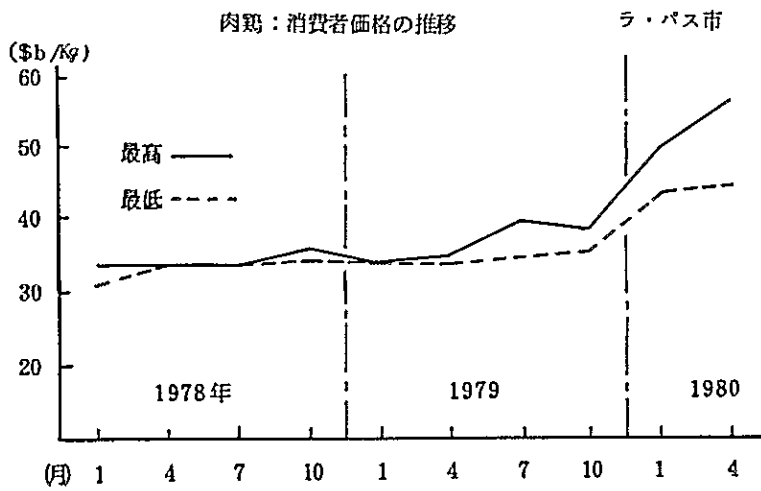


表 276 肉鶏：消費者価格の推移 サンタ・クルス市

単位 \$b/Kg

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	26.00	25.00	25.25	35.00	35.00	35.00	40.00	38.00	38.50
2	27.00	25.00	26.25	40.00	35.00	37.75	38.00	38.00	38.00
3	27.00	25.00	26.00	45.00	38.00	38.50	40.00	40.00	40.00
4	26.00	24.00	24.50	40.00	37.00	38.25	42.00	40.00	41.50
5	26.00	24.00	25.25	40.00	35.00	37.75	43.00	43.00	43.00
6	26.00	24.00	25.00	40.00	30.00	37.25	40.00	40.00	40.00
7	29.00	29.00	29.00	33.00	30.00	31.50			
8	29.00	29.00	29.00	33.00	30.00	31.50			
9	29.00	29.00	29.00	35.00	33.00	33.50			
10	29.00	29.00	29.00	40.00	35.00	37.20			
11	29.00	29.00	29.00	40.00	38.00	38.50			
12	29.00	29.00	29.00	40.00	38.00	39.50			

以上の出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA

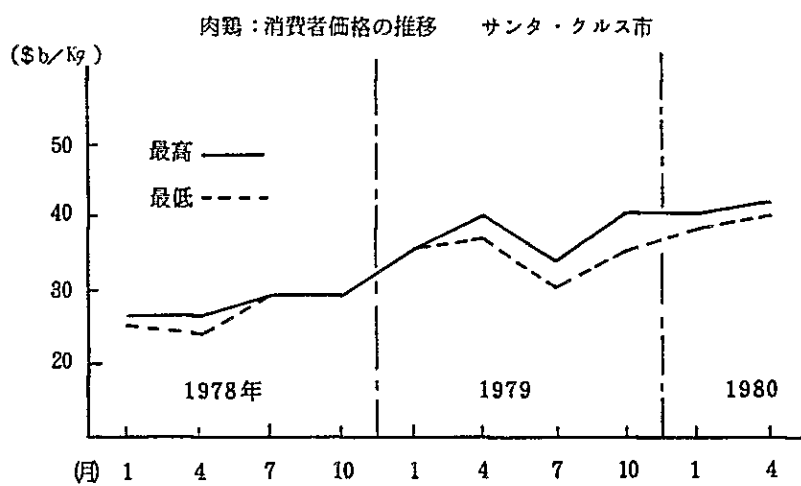


表277 鶏卵：消費者価格の推移 ラ・パス市

単位 \$b/個

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	1.40	1.30	1.38	1.50	1.30	1.40	2.00	1.60	1.90
2	1.60	1.20	1.45	1.75	1.45	1.60	2.20	1.80	1.90
8	1.50	1.30	1.41	1.80	1.48	1.60	2.00	1.70	1.90
4	1.40	1.30	1.38	1.70	1.50	1.60	2.20	1.30	1.70
5	1.50	1.30	1.38	2.00	1.40	1.71	2.50	1.00	2.00
6	1.50	1.20	1.38	2.00	1.60	1.84	2.50	1.50	2.20
7	1.40	1.27	1.37	2.30	1.70	1.90			
8	1.50	1.26	1.40	2.10	1.90	2.00			
9	1.50	1.30	1.41	2.00	1.40	1.60			
10	1.50	1.30	1.41	2.00	1.30	1.60			
11	1.48	1.23	1.39	2.20	1.60	1.80			
12	1.50	1.25	1.37	2.20	1.80	2.00			

出所：DEPATAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO-1

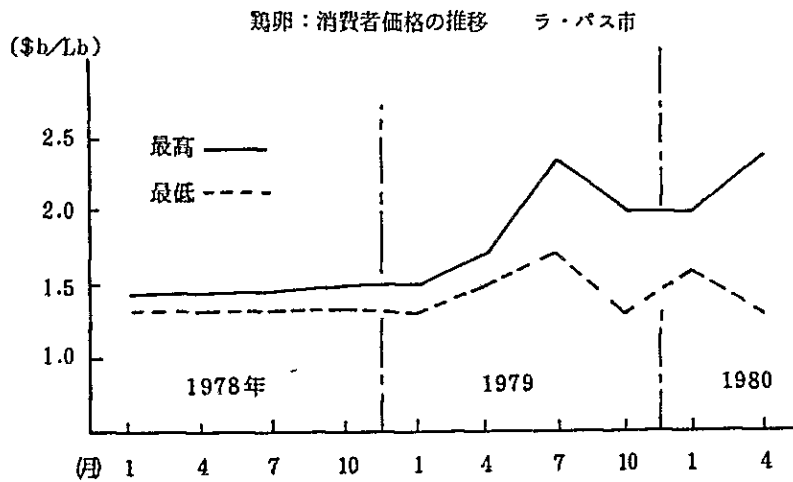


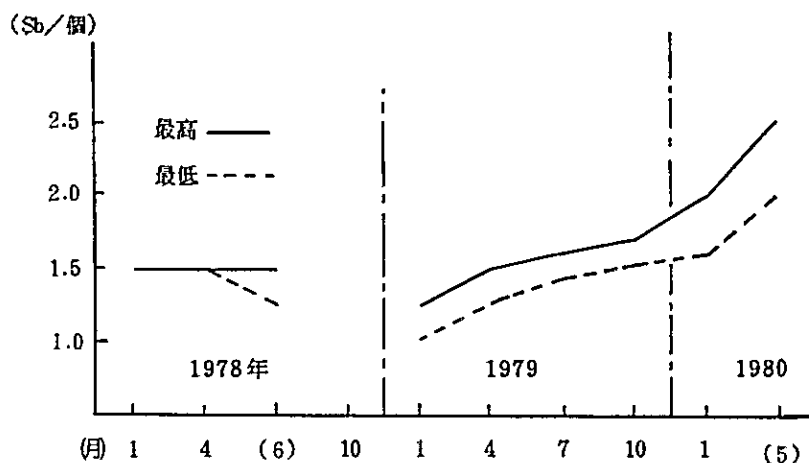
表278 鶏卵：消費者価格の推移 サンタ・クルス市

単位 \$b/個

月別	1978			1979			1980		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	1.50	1.50	1.50	1.25	1.00	1.19	2.00	1.60	1.70
2	1.50	1.20	1.27	1.25	1.00	1.19	2.00	2.00	2.00
3	1.50	1.25	1.31	1.50	1.25	1.31	1.60	1.60	1.60
4	1.50	1.20	1.50	1.50	1.25	1.31	1.60	1.60	1.60
5	1.50	1.25	1.38	1.50	1.25	1.31	2.50	2.00	2.20
6	1.50	1.25	1.38	1.50	1.25	1.31	2.50	2.00	2.20
7				1.60	1.40	1.50			
8				1.50	1.40	1.50			
9				1.60	1.40	1.50			
10				1.70	1.50	1.60			
11				1.70	1.50	1.60			
12				2.00	1.50	1.70			

出所：DEPARTAMENTO DE MERCADEO AGROPECUARIO—MACA
BOLETIN DE NOTICIAS №16, 17, 18, 19, 20

鶏卵：消費者価格の推移 サンタ・クルス市



2.9 林業部門

2.9.1 木材

林業部門の生産に関する国の統計は 1976 年までの分しか発表されていないので 77 年以降はサンタ・クルス州森林会議所 (CAMARA FORESTAL) の統計を参照する。

ボリビアの統計では木材容量の単位を P² (PIE QUADRADO 1 フィート平方) をもって表わしている。この単位に従うと国内生産は 75 年が 55,836.2 P², 76 年が 57,242.3 P² であった。

表279 木材の生産実績
単位 P² (1 フィート平方)

	1972	1973	1974	1975	1976
マ ラ	21,027.7	34,456.2	34,079.3	28,115.2	26,536.1
ラ ウ レ ル	7,592.8	9,734.9	11,196.2	12,167.7	14,689.8
オ チ ョ ー	6,785.0	6,110.8	4,769.6	5,450.5	5,468.0
セ ー ド ロ	1,678.0	3,095.7	2,495.0	3,420.9	2,872.3
モ ラ ー ド	1,317.4	134.0	3,937.6	337.7	1,923.4
ビ ボ シ	—	—	—	546.7	1,190.4
キ ー ナ	1,296.7	403.9	874.8	1,407.7	1,049.0
サ ン グ レ	1,467.6	1,434.0	—	—	877.5
アルメンドリヨ	—	782.2	1,417.7	918.7	503.8
パーロ・ブランコ	—	1,464.8	897.4	576.6	374.9
そ の 他					
計	42,067.7	63,271.8	60,730.0	55,836.2	57,242.3

出所: RESUMEN ESTADISTICO—INE

75年及び76年を例とした場合、サンタ・クルス州の販売実績はそれぞれ 3,639.3 P², 41,955.6 P² だったのでサンタ・クルス州の生産量は各々 65%, 73% を占めたことになる。

表280 サンタ・クルス州における木材販売実績

単位 フィート平方

年 度	国 内 販 売		輸 出	合 計
	サンタ・クルス州内	他 州		
1970	4,327,863	11,389,114	7,009,539	22,726,516
1975	5,263,851	13,850,924	17,279,582	36,393,857
1976	3,424,395	16,228,243	22,302,912	41,955,550
1977	4,046,486	19,215,829	19,561,547	42,823,862
1978	4,799,578	25,568,960	21,926,606	52,295,144
1979	5,056,247	26,109,394	34,253,680	65,419,315

出所：CAMARA NACIONAL FORESTAL SANTA CRUZ

以上の通り国の統計によると73年に生産した63,271.8P²を最高に76年は57,242.3P²に下降しているがサンタ・クルス州では70年以降生産は上昇カーブを続け79年度には65,419.3P²に達している。サンタ・クルス州が全国生産の約70%を占めるとした場合、79年度の全国生産量は93,000P²に達したことになる。

木材市場は国内と国外に分けられサンタ・クルス州の販売実績では79年度を例にとると全量の8%が地元で消費され40%が他州向け、残りの52%が外国への輸出向けとなっている。

国内市場ではラ・パス、コチャバンバ及びオルロへの出荷が多く約47%はラ・パスに集中している。

表281 国内材木消費市場(1979年度)

州 別	消費量1,000フィート平方	比 率 %
ラ パ ス	14,513.9	46.6
サンタ・クルス	5,056.2	16.2
オ ル ロ	3,815.7	12.2
コチャバンバ	3,761.2	12.1
ポ ト シ	2,030.3	6.5
チュキサカ	1,782.7	5.7
タ リ ー ハ	205.5	0.7
そ の 他	1	
計	31,165.6	100.0

出所：CNF—SANTA CRUZ

輸出額については 1976 年の国の統計では 9,189.2 百万ドルとなっているが同年のサンタ・クルス州の輸出額は 10,025.7 百万ドルとなっており、1 州の輸出額が国の輸出額を上回る矛盾がでてゐるもののほぼ輸出全量がサンタ・クルス州より搬出されているものとみて差支えないようである。

これは木材の輸出がサンタ・クルス市よりブイノス・アイレス向け又はサントス向けの鉄道によって輸送されており、この鉄道を利用出来る地域がサンタ・クルス州に限られることを考えても了解される。

サンタ・クルス州よりの海外輸出はボリヴィアの輸出商品の中でもっとも急激に伸びた部門でこの 10 年間に輸出量で約 5 倍、金額では 1.3 倍以上の増加であった。

表 282 角材：国別輸出実績

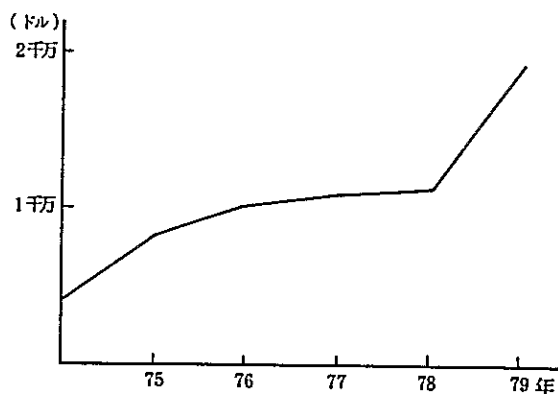
単位 1,000 P²

国名	1972	1973	1974	1975	1976
米 国	4,209.6	14,142.4	10,856.4	4,021.1	11,575.5
アルゼンチン	7,894.4	7,332.2	16,616.2	14,337.9	6,122.2
オランダ	18.8	—	—	12.0	3,939.0
カナダ	55.8	41.9	106.1	—	552.9
西 独	—	290.2	262.4	25.7	392.3
英 国	150.9	391.3	29.4	—	256.1
日 本	14.3	864.6	—	202.6	184.9
イタリヤ	—	33.1	45.3	—	99.0
ベルギー	—	9.0	37.2	—	42.4
スペイン	7.9	71.7	84.2	245.1	40.3
ブラジル	—	—	27.1	200.6	29.6
チリ	87.0	115.0	36.0	—	12.0
メキシコ	17.0	35.4	103.8	—	—
ニュージーランド	—	41.2	52.8	—	—
オーストリア	—	—	27.4	—	—
スイス	19.7	14.0	—	—	—
ドミニカ	451.1	—	—	—	—
計	12,921.0	23,382.0	28,284.3	19,095.0	23,246.2
金額 1,000 ドル	2,587.0	5,161.4	10,017.2	8,424.7	9,139.2

出所：RESUMEN ESTADISTICO—INE

表283 サンタ・クルス州
よりの木材輸出(金額)

年度	輸出金額 US\$1,000	指数 1969=100
1970	1,488.2	136
1975	8,086.6	766
1976	10,025.7	950
1977	11,088.4	1,051
1978	11,450.9	1,086
1979	19,544.7	1,852



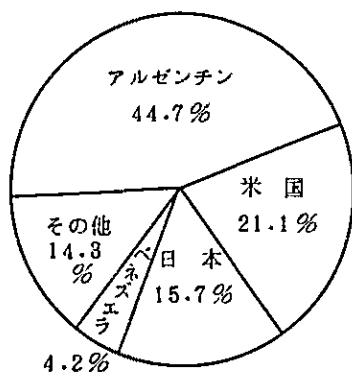
出所：C,N,F,SANTA CRUZ

輸出材としてはマラ材(マホガニ)が容量で92.9%、金額で74.9%を占めて圧倒的に大きく、国際的にもっとも市場価値のある木材であり、セードロ(西洋杉)、タブラ、ドーブレ等がこれに続くがその割合は僅少である。一方合板等加工材は最近輸出比率を伸ばしており79年度で総輸出(木材)額の2%を占める。

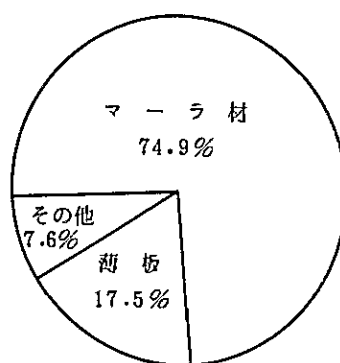
表284 サンタ・クルス州の木材輸出明細(1979年度の例)

木材別分類	輸出額		容量	
	1,000ドル	比率%	1,000フィート平方	比率%
マラ材(MARA)	14,629.5	74.9	31,831.7	92.9
モラード(MORADO)	393.4	2.0	242.4	0.7
タララ(TARARA)	145.5	0.7	131.7	0.4
ローブレ(ROBLE)	86.7	0.4	189.8	0.6
セードロ(CEDRO)	68.1	0.3	181.2	0.5
アルメンドリョ(ARMENDRILLO)	25.6	0.1	66.8	0.2
ノガル(NOGAL)	16.6		23.0	
オチョー(OCHO)	12.3		37.8	
ビボシ(BIBOSI)	12.1		33.5	
サングレデトロ(S. DE TORO)	5.2		16.4	
グァヤカン(GUAYACAN)	2.0		6.9	
バルサ(BALSA)	2.0		6.9	
小計	(15,898.9)		(32,761.7)	
合板	3,419.3	17.5	828.0	2.4
その他の加工材	726.4	3.7	664.0	1.9
合計	19,544.7		34,253.7	

出所：CAMARA NACIONAL FORESTAL—SANTA CRUZ



79年度 木材輸出先国



79年度 木材輸出金額

輸出先国は伝統的に米国、アルゼンチンが多く、日本、ベネズエラがこれに続く主要輸出先国であるが最近ではアルゼンチン向けの輸出が米国をしのいでおり、79年度は木材輸出総額の44.7%を占めた。

サンタ・クルス州に登録されている製材所は192に及ぶ中に日本より進出した企業2社(TOMAN及びSUTO)、現地日系企業(OGATA)を含んでいる。

表285 サンタ・クルス州の木材輸出・輸出先国明細(1979年度)

輸出先国	輸出金額1,000ドル	比率	輸出货量1,000フィート平方	比率
アルゼンチン	8,781.5	44.7	17,687.5	51.6
米 国	4,120.5	21.1	10,589.0	30.9
日 本	3,071.0	15.7	735.7	2.1
ベネズエラ	829.1	4.2	1,169.6	3.4
西 独	607.7	3.1	1,054.3	3.1
ウルグァイ	459.9	2.4	900.9	2.6
カ ナ ダ	487.4	2.2	476.1	1.4
ブ ラ ジ ル	394.8	2.0	198.9	0.6
そ の 他	892.9	4.6	1,441.7	4.3
計	19,544.7	100.0	34,258.7	100.0

出所：CNF-SANTA CRUZ

ボリヴィアの輸出向主要木材

名 称	用 途
マーラ (MARA マガホニー材)	高級家具材, 内装材, 輸出品の大半を占める
ケブラッチョ・コロラード (QUEBRACHO COLORADO)	ボリビアには SCHINOPSIS, LORENTZIL の2種がある。従来より鉄道用枕木のみ用いられてきたが, 堅く腐敗に強い性状より土木, 造船にも使用し得る。
セードロ (CEDRO 杉)	高級家具材, 軽く加工が容易である
ノガル (NOGAL)	茶色の重い材質で強靱さを要求される家具材, 建築構造等
ソリオコーローブレ (SORIOCO-ROBLE)	薄板材料
サングレ・デ・トーロ (SANGRE DE TORO)	工業用材
ジチ・ツリキ (JICHI TURIQUI)	重く堅く強靱な材質, 建築用材
パロ・マリア (PALO MARIA)	床, 家具, 工具の柄, 高級家具材にも用いられ マーラ, セードロの代用となる
クチ (CUCHI)	硬く耐久力があるので電柱, 建築材料に用いられる
パロ・ブランコ (PALO BLANCO)	定規他設計器具材料
クルパウ (CRUPAÚ)	合板材
タヒーボ (TAJIBO)	土木建築材, トラックの荷台, 船舶の底
オチョー (OCHOÓ)	コンクリート枠材, (乾燥するとそる難点がある)

2.9.2 ゴム及びカスターニャ

ゴムとカスターニャ (CASTAÑA) は熱帯湿润地帯のうちパンド州よりベニー州の一部にかけた森林の中に自生する。従来よりこれらの自生樹が採集の対象となっており、栽培は行なわれていない。

イ) ゴム

“CAUCHA”とも呼ばれるゴムは前世紀の後半にはボリヴィアの主要輸出品として重きをなしたが、後日東南アジアでの大規模なプランテーションやその後の合成樹脂の開発等に押されて海外輸出は減少し、第2次大戦中一時的に西方陣営の軍需品として需要が高まったのを除いて現在にいたるまで現地住民の小規模な採集の域を脱していない。

農牧省の推定による生産、需要状況は次の通りである。

表286 ゴムの生産需給

区 分	単位 トン	
	1978年	1979年
ポテンシャル	15,000	15,000
生産量	3,500	4,000
国内消費量	500	500
輸出向余剰	3,000	3,500

出所：PLAN OPERATIVO
AGROPECUARIO 1979

国内の工業規模が小さいボリヴィアでは国内の需要は限られており、年間500トン程度とみられており、残りはすべて対ブラジル向輸出に廻される。隣国のブラジルはゴム原料の絶対量が不足しており、76年には生産量20,000トンに対して40,000トンの輸入を行っており、79年はさらに トンに増加している状況にある。このため原料供給先を確保する必要に迫られボリヴィア産ゴムを優先的に購入する協定が結ばれている。ブラジルでは今後も自給の可能性は少なく、国内需給の差はますます開いていく見通しであり、ボリヴィアゴムの対ブラジル輸出は今後とも継続していくことであろう。又ここにも大量の密輸出が行なわれているといわれる。

ロ) カスターニャ

別名ブラジル・ナットとも呼ばれるカスターニャはペルー及びブラジルに隣接したパンド州及びベニー州の1部約100,000km²の範囲に自生しておりゴムの採集と同様に土地の地理に詳しい住民によって採集作業が行なわれる。カスターニャはゴムの採集と密接な関係を持っており、ゴム樹の多い森林にはカスターニャも、多くゴムを採集しながらカスターニャを採集する方法が一般的である。

採集時期は12月に始まり3月に終る。早朝より作業を始めると1日で25キロ出来るといわ

れ、1家族で年間平均25キロ入200箱を採集するという。(農牧省 DIAGNOSTICO DE SECTOR AGROPECUARIO による)この量は乾燥重量で440キロに相当する。

国内生産量は殻つきカスターニャが961,480箱(30キロ入)、製品化されたものは加工品90,206箱、未加工品465,346箱で製品の97%は輸出に向けられる。輸出先はゴムの場合と同様にブラジルである。全般に道路不備のため利用度は76%程度である。

表287 カスターニャの生産量及輸出量(1979)

区 分	単 位	1978年	1979年
殻つきカスターニャ生産量	30キロ入箱	915,600箱	961,480箱
国内消費量	加工品 20 "	2,251	2,706
"	未加工 30 "	13,342	13,960
輸 出	加工品 20 "	72,800	87,500
"	未加工 30 "	489,478	451,386

出所: EMPRESA NACIONAL DE CASTAÑA / PLAN OPERATIVO AGROPECIARIO 79

表288 FAO統計によるボリヴィアのカスターニャ生産量

年 度	1976	1977	1978
生産量(トン)	14,750	11,900	11,300

出所: FAO PRODUCTION YEAR BOOK

表289 生産者受取り価格(ラ・パス州)

単位 \$b(ペソイリグヴァノ)

品目	単位	1978			1979			1980					
		7月~12月			1月~6月			7月~12月			1月~6月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
穀物類													
米(加)					293	283	293	—	—	—	—	—	—
とうもろこし(DURO)	#	—	—	—	185	160	179	—	—	—	783	435	554
大麦	"	180	160	172	390	215	370	435	174	310	1,000	348	565
小麦	"	220	160	180	650	349	625	1,000	261	641	—	—	—
キヌア	"	200	152	180	478	450	460	450	261	453	1,043	348	656
えんどう(豆)	"	240	180	220	435	260	325	609	304	418	—	—	—
そら豆	"	260	180	220	600	300	435	695	369	397	565	348	462
野菜類													
ジャガイモ(1g)	ab	70	45	60	600	400	470	870	391	561	1,043	522	788
"(2g)	"	50	35	40	550	300	400	543	261	405	783	391	554
OCAS	"	35	30	30	390	260	282	478	217	291	565	391	467
PAPALIZA	"	50	30	40	348	261	304	435	261	309	504	348	429
マンジョカ	"	60	45	55	180	130	150	—	—	—	522	207	403
CHUNO(1g)	"	30	75	85	1,300	750	840	1,891	565	1,006	3,043	1,304	1,870
TUNTA(1g)	"	250	180	180	2,700	1,150	1,750	2,435	1,130	1,490	3,043	1,913	2,485
玉ねぎ	100kg	520	520	520	600	240	462	840	272	534	—	—	—
とうもろこし(苜)	100個	—	—	—	170	80	90	—	—	—	—	—	—
そら豆	ab	200	120	160	430	290	348	435	391	419	391	304	348
えんどう(菜)	#	260	180	192	500	435	490	609	522	576	—	—	—
サラダ菜	100個	100	60	65	150	80	90	260	50	140	200	150	175
人参	100kg	440	284	325	509	209	406	485	217	341	—	—	—
キャベツ	100個	250	150	190	150	100	125	500	300	416	—	—	—
果実類													
オレンジ	100個	30	20	25	60	25	36	45	30	31	60	25	40
バナナ	"	35	20	25	15	10	12	—	—	—	26	24	25
野菜バナナ	"	50	40	45	30	12	18	40	20	29	—	—	—
マンダリーナ	"	35	30	32	60	25	39	28	15	20	30	30	50
その他													
コーヒー	#	800	650	700	1,840	950	1,455	2,326	1,000	1,640	2,826	941	1,850
ココア	"	2,800	2,800	2,800	—	—	—	2,000	1,600	1,775	31,034	7,826	15,379
ココア	"	2,300	2,100	2,200	4,565	4,347	4,483	—	—	—	—	—	—
家畜類													
雄牛	1頭	5,000	2,500	4,080	6,000	2,500	4,200	7,000	2,600	5,289	12,500	4,000	8,807
雌牛	"	4,000	2,000	3,800	5,000	2,000	3,400	6,000	2,200	3,771	8,000	3,000	4,679
子牛(雄)	"	3,200	1,500	2,500	4,000	1,500	2,700	3,500	1,250	2,060	7,000	2,500	4,146
子豚(1才以上)	"	1,200	600	750	1,200	600	750	2,000	500	1,268	3,500	1,200	1,956
子豚	"	400	150	230	400	140	250	400	180	397	300	400	559
羊	"	400	150	250	600	150	350	500	150	356	750	200	465
山羊	"	350	350	350	—	—	—	—	—	—	1,300	650	1,050
雄馬	"	6,000	3,500	4,800	6,500	3,500	4,000	3,900	2,100	2,857	7,000	5,000	6,250
雌馬	"	7,000	4,000	5,500	8,000	2,000	4,500	8,000	2,500	5,125	8,000	4,000	6,532
子馬	"	1,200	6,000	300	1,600	600	650	1,700	430	919	2,500	400	1,031
リャマ	"	850	400	550	900	350	550	700	200	420	—	—	—
アルパカ	"	800	400	570	900	400	600	700	400	507	—	—	—
石	羽	80	55	65	100	40	70	120	60	78	75	50	61
あひる	"	100	60	80	95	50	70	100	52	71	120	70	97
うさぎ	"	20	5	10	30	10	18	45	12	22	35	30	32
牛乳	ℓ	6	5	5	7	5	6	6	4	5	6	5	5
卵	100個	160	90	120	150	100	120	200	120	165	270	100	130
蜂蜜	—	—	—	—	27	20	23	33	20	27	78	67	70

出所: DEPARTAMENTO DE MERCAO AGROPECUARIA-MACA (注: 全以後の重量単位 100 kg)

表290 生産者受取価格(サンタ・クルス州)

単位 \$b(ペソボリグリアノ)

品 目	重 量 単 位	1978			1979			1980					
		7月~12月			1月~6月			7月~12月			1月~6月		
		最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
穀 物 類													
米 (初)	100kg	192	85	110				414	310	362	850	815	651
" (白米)	"	—	—	—				435	391	406	1,696	1,413	1,651
とうもろこし(BL)	"	120	85	90				180	109	119	696	304	427
落花生(殻つき)	"	—	—	—				870	870	870	3,217	1,739	2,420
" (殻剥)	"	—	—	—				1,600	1,600	1,600	4,848	1,037	2,254
小 麦	"	240	220	223				—	—	—	1,043	848	800
ポロット(豆)	"	120	80	90				—	—	—	1,739	1,304	1,438
大 豆	"	200	180	190				652	652	652	—	—	—
野 菜 類													
じゃがいも(1a)	100kg	70	40	60				435	348	391	870	435	657
さつまいも	"	20	20	20				174	130	145	565	217	343
マンジョカ	"	30	10	25				133	87	100	435	130	261
玉ねぎ	"	347	347	347				500	400	450	652	304	418
とうもろこし(苜)	100個	—	—	—				42	25	33	83	60	69
そら豆	100kg	240	240	240				—	—	—	435	326	362
サラダ菜	100個	50	50	50				—	—	—	200	100	115
トマト	100kg	—	—	—				500	800	400	1,000	375	554
人 参	"	—	—	—				—	—	—	739	391	651
キャベツ	100個	—	—	—				300	300	300	1,000	400	575
果 実 類													
オレンジ	100個	—	—	—	100	40	70	33	33	33	100	40	33
バナナ	"	50	50	50	25	10	13	—	—	—	30	5	16
野菜バナナ	"	60	50	55	20	10	12	15	15	15	35	10	21
パイナップル	"	600	500	550				—	—	—	1,200	800	1,000
パパイヤ	"	—	—	—				—	—	—	1,200	50	568
マンダリーノ	"	—	—	—	70	40	60	33	33	33	100	60	84
レモン	"	30	30	30				—	—	—	80	20	40
そ の 他													
タバコ葉	100kg	—	—	—	1,500	1,400	1,450	—	—	—	2,065	1,087	1,352
コーヒー(豆)	100kg	—	—	—	1,600	1,500	1,550	—	—	—	—	—	—
家 畜 類													
雄 牛	1頭	16,000	12,000	14,250	7,000	3,000	4,900	5,000	3,000	4,000	8,500	3,500	5,030
雌 牛	"	8,000	7,000	7,500	6,000	2,500	4,000	5,000	2,800	4,167	6,500	3,000	4,549
子 牛	"	3,000	2,500	3,000	5,000	1,500	2,900	1,500	1,500	1,500	6,500	2,000	4,239
豚(1才以上)	"	2,000	1,500	1,750	1,500	800	1,000	2,000	2,000	2,000	5,000	1,000	2,026
子 豚	"	400	350	375	500	200	250	300	300	300	1,200	200	578
羊	"	—	—	—							—	—	—
山 羊	"	—	—	—	350	200	280	—	—	—	400	250	314
雄 馬	"	6,000	5,000	5,500	6,000	2,000	4,000	5,000	2,000	3,333	12,900	900	4,609
雌 馬	"	4,500	4,000	4,250	8,000	3,000	6,500	—	—	—	12,000	1,000	5,593
子 馬	"	—	—	—	6,000	1,200	4,500	—	—	—	1,500	500	778
若 鶏	羽	80	70	76	80	30	50	30	10	12	80	45	69
雌 鶏	"	120	110	117	48	40	59	60	45	51	90	50	71
あひろ	"	85	80	82	90	40	70	40	25	40	00	40	64
うさぎ	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70
牛 乳	ℓ	8	8	8	5	4	5	4	4	4	8	4	6
鶏 卵	100個	150	90	100	150	90	130	125	100	104	250	120	178
蜂 蜜	ℓ	—	—	—	40	25	31	40	40	0	—	—	—
茶	100kg	—	—	—	200	200	200	—	—	—	—	—	—

注: 重量単位は(ab)

表 291 農産物卸し価格(ラ・パス市) Ⅱ

品 目	区 分	重量 単位	単位 \$b (ペソギヴィアノ)															
			1978年						1979年									
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月				
穀物類																		
米	最上	斗	476	478	454	468	469	468	469	471	488	482	495	513				
"	上	"	450	427	420	417	422	391	461	463	429	423	439	465				
"	中	"	379	342	354	358	355	341	367	384	400	373	382	395				
からす麦		"	710	690	700	700	853	721	695	700	729	670	683	679				
大 麦	粒	"	139	136	123	128	149	145	137	134	138	133	131	153				
とうもろこし	DURO	"	140	140	139	139	149	145	150	148	155	150	151	168				
"	BLANDO	"	430	425	419	423	408	408	403	403	403	392	395	371				
小 麦	粒	"	—	—	—	—	—	170	157	157	170	157	157	191				
"	MOTE	"	882	368	390	385	383	377	374	376	362	366	367	380				
キヌーア	REAL	"	280	284	298	302	354	336	364	378	372	390	397	403				
"	CORR	"	180	196	190	185	200	272	267	230	—	340	345	—				
えんどう	豆	"	422	389	423	399	402	402	401	418	418	437	428	420				
落花生	殻なし	"	1,010	1,003	965	950	968	1,000	1,082	1,153	1,030	1,107	1,123	1,048				
ゴロツト	豆	"	495	700	1,000	1,000	705	800	400	548	585	836	758	1,140				
コーヒー	豆	"	—	1,200	—	—	—	927	845	900	800	866	850	814				
野菜類																		
じゃがいも	1a	ab	69	61	65	77	68	71	72	54	54	58	66	68				
"	2a	"	50	50	53	67	58	54	60	46	45	44	53	55				
O C A		"	33	39	40	42	—	—	—	—	—	48	47	46				
PAPALIZA		"	51	54	55	59	67	82	88	98	65	58	60	50				
さつまいも		"	50	57	58	62	62	60	58	58	58	60	61	60				
マンジョカ		"	37	38	39	48	48	48	58	58	47	46	46	47				
とうもろこし	片	100個	200	—	—	—	298	197	204	188	151	174	142	219				
玉ねぎ		ab	62	64	65	63	59	62	55	56	52	55	53	50				
"		"	45	57	64	72	72	71	64	58	63	67	64	96				
そら豆		"	37	41	69	58	58	60	62	55	38	35	42	40				
えんどう		"	70	85	86	75	98	92	125	130	84	63	68	70				
サラダ菜		100個	180	179	196	245	235	199	185	200	177	187	199	245				
トマト		箱 (45Lb)	109	94	80	96	104	131	118	149	170	162	114	122				
入 葱		ab	38	38	45	54	59	53	61	62	54	60	57	61				
キャベツ		100個	228	251	248	306	287	210	223	168	275	290	297	300				
きゅうり		"	102	111	134	140	146	119	176	134	133	126	150	178				
果実類																		
オレンジ		100個	44	54	61	96	143	102	110	97	94	75	56	50				
バナナ		"	30	32	30	30	23	31	32	36	34	36	39	31				
野菜バナナ		"	42	48	42	47	46	46	52	49	50	52	55	62				
りんご	国産	"	65	70	50	—	—	—	75	133	137	83	62	110				
"	輸入	箱120	276	272	225	255	—	811	360	350	250	300	304	352				
パイナップル		100個	435	529	579	718	468	446	750	558	504	548	702	598				
パイナップル		"	262	251	266	301	300	269	246	275	300	316	356	334				
マンダリーナ		"	60	63	—	—	—	85	130	110	96	82	75	52				
レモン		"	54	50	45	44	117	23	24	26	32	25	25	47				
畜産物																		
牛 肉	肉厚価格	Kp	19	19	19	19	20	20										
牛 乳	脱脂	箱 (45Lb)	—	—	385	404	393	357	373	371	350	322	337	349				
鶏 卵		100個	132	130	131	133	129	130	130	145	147	154	155	172				
その他																		
こんにゃく	国産品	ab	—	200	—	—	—	—	210	—	—	170	162	—				
"	輸入品	"	280	233	203	192	267	311	245	255	244	195	189	215				
ココア		30Lb	—	—	—	—	655	600	661	650	523	607	671	590				
茶		斤	—	—	2,700	2,640	2,580	2,648	2,490	2,580	2,503	2,297	2,234	2,056				

表292 農産物卸し価格(ラ・パス市) 表2

単位 \$b(ペソボリヴィアノ)

品目	区分	重量 単位	1979年						1980年					
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
			穀物類											
米	最上	秤	509	513	529	545	559	500	-	-	796	798	811	879
"	上	"	421	417	433	493	516	486	470	704	-	781	777	854
"	中	"	398	397	406	442	491	-	460	473	-	665	688	765
からす麦		"	722	518	651	632	624	-	783	730	738	708	775	751
大豆		"	155	151	141	145	142	290	232	220	220	240	240	288
とうもろこし	DURO	"	166	166	159	160	196	257	277	340	336	323	323	316
"	BLANDO	"	379	378	380	400	443	541	643	553	755	790	824	874
小麦		"	200	205	-	320	380	-	229	220	-	-	282	290
"	MOTE	"	383	381	383	367	414	439	579	618	548	624	659	648
キヌア	REAL	"	427	411	420	479	485	-	-	700	900	1,004	1,029	985
"	CORR	"	-	-	-	409	400	-	-	690	-	700	720	-
えんどう	豆	"	428	417	399	427	280	547	516	606	562	563	625	560
落花生	脱穀	"	1,198	1,072	1,136	1,148	1,144	1,225	1,209	1,215	1,245	1,107	1,137	1,178
プロット	豆	"	-	-	555	582	-	-	700	-	850	-	-	-
コーヒー	豆	"	881	-	-	1,004	1,100	-	-	1,450	1,450	1,346	1,343	1,520
野菜類														
じゃがいも	1g	ab	57	73	68	63	85	129	103	100	102	92	91	96
"	2g	"	56	61	55	60	75	120	86	84	87	77	77	82
O C A S		"	43	50	47	54	-	-	-	-	76	73	74	71
PAPALIZA		"	64	76	76	91	-	-	-	185	137	125	108	100
まつまいも		"	65	67	67	66	66	98	102	98	118	118	110	109
マンジョカ		"	49	51	46	46	56	88	83	82	87	66	62	61
とうもろこし	片	100個	174	-	360	361	307	359	264	207	189	147	214	-
玉ねぎ		ab	62	63	50	65	65	69	52	45	45	44	35	61
"		"	93	79	80	65	78	75	-	-	-	-	-	-
そら豆		"	44	57	56	68	74	76	73	61	46	61	68	78
えんどう	莢	"	80	80	76	101	117	115	140	128	90	118	164	156
サラダ菜	100個箱	"	239	226	224	184	209	204	164	250	274	257	167	134
トマト	(45Lb)	ab	156	114	108	101	95	141	298	333	356	239	240	225
人参		"	59	50	51	47	56	66	64	62	63	65	66	60
キャベツ	100個箱	"	230	408	299	294	280	384	435	433	325	401	357	380
きゅうり		"	189	131	120	154	147	175	147	157	142	182	175	155
果実類														
オレンジ		100個	57	51	48	58	67	75	-	105	116	92	94	84
バナナ		"	30	30	37	33	37	59	73	64	59	60	67	66
野菜バナナ		"	64	64	59	53	52	74	81	74	75	83	84	86
りんご		"	73	58	-	-	-	-	219	147	78	145	131	102
"	国産品	箱	332	330	330	334	339	379	482	-	-	502	475	516
"	輸入品	(120個箱)	846	647	668	651	668	884	875	-	-	701	-	894
パイナップル		100個箱	400	485	438	339	410	683	-	580	430	667	603	650
パイナップル		"	50	45	52	59	-	-	-	125	121	127	185	111
レモン		"	59	62	60	63	52	75	64	27	23	31	41	56
畜産物														
牛肉		Kp	-	30	30	30	-	-	37	37	37	37	37	37
牛乳		48缶	-	391	368	333	368	488	520	522	532	507	518	535
鶏卵		100個	-	173	163	155	161	179	186	167	166	166	166	206
その他														
にんにく	国産品	ab	-	143	-	140	-	-	-	-	160	-	176	-
"	輸入品	"	-	190	123	182	-	180	212	225	190	216	438	221
ココア		30Lb	1,100	-	1,475	-	-	-	-	1,600	1,575	1,827	1,531	8,250
茶		秤	2,092	2,149	2,222	2,111	2,328	2,475	2,875	2,133	2,033	2,021	2,034	2,161

表298 農産物卸し価格(サンタ・クルス市) 版1

単位 \$b(ペソグリアノ)

品目	区分	取量 単位	1978年						1979年							
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
穀物類																
米	上	#	422	485	420	450	482	457	405	415	428	438	443	443		
"	中	"	342	330	340	340	340	332	305	305	305	305	325	330		
からす麦		50Lb							453	455	455	455	455	455	458	
とうもろこし	DURO	qq	91	90	91	90	91	86	85	85	85	85	86	86	86	
"	BLANDO	ab							41	44	44	44	44	44	44	
小麦	粒	"							91	91	94	94	96	96		
"	NOTE	"	91	85	85	89	90	90	93	97	103	108	108	110		
キヌア	"	"	89	85	81	85	85	85	87	90	94	105	125	143		
落花生	脱殻	"	210	220	217	220	220	220	220	220	230	230	230	230	230	
ポロト	豆	"	152	150	170	157	170	170	105	120	120	120	120	125		
コーヒー	豆	#							1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
野菜類																
じゃがいも	1g	ab	82	85	81	85	84	82	71	71	70	70	71	71		
"	2g	"	66	65	66	65	66	70	60	60	61	60	60	60		
O C A S	"	"							43	43	43	43	43	43		
PAPALIZA	"	"	65	56	55	55	56	59	58	59	62	60	60	60		
さつまいも	"	"	55	60	56	54	55	56	36	36	40	39	39	40		
マンジョカ	"	"	19	18	18	19	19	18	20	20	20	20	20	20		
とうもろこし	青	100個							40	40	42	48	50	50		
玉ねぎ	"	ab	66	64	66	80	72	75	66	64	60	60	58	57		
そら豆	"	"	61	64	61	64	60	61	66	66	61	58	55	56		
サラダ菜	"	"	84	81	82	84	82	84	85	85	88	95	90	89		
トマト	箱 (45Lb)	ab	150	142	135	130	115	90	100	128	138	125	100	105		
人参	"	ab	67	66	69	65	65	67	58	58	58	56	60	60		
キャベツ	100個	"	332	332	320	307	300	305	355	400	413	388	388	438		
きゅうり	"	"	80	80	79	80	86	80	96	95	95	96	105	105		
果実類																
オレンジ	100個	"	71	65	54	50	70	-	81	80	83	71	78	66		
バナナ	"	"	18	17	18	17	16	18	21	21	21	21	20	20		
野菜バナナ	"	"	26	26	27	27	25	27	22	22	25	25	25	25		
りんご	国産品	ab							180	173	165	168	-	-		
"	輸入品	箱 (125個 100個)	300	307	300	285	287	290	285	300	318	345	353	353		
ハインアップル	"	"	-	-	662	562	550	600								
パイナップル	"	"	600	500	425	400	400	325	450	450	500	538	525	525		
マンダリーナ	"	"	84	86	85	94	95	-	85	86	95	95	85	81		
レモン	"	"	41	41	40	40	80	31	41	41	41	40	38	36		
畜産物																
牛肉	Kg	"							22	22	22	22	22	22		
牛乳	48缶	"							343	350	350	353	350	350		
鶏卵	100個	"							100	100	115	130	140	143		
その他																
にんにく	国産品	ab							120	130	130	130	135	143		
"	輸入品	"	262	264	262	265	262	250								
茶	100袋	"							50	50	50	50	50	50		

表294 農産物卸し価格(サンタ・クルス市) 続2

単位 \$b (ペソ・オリヴィアノ)

品目	区分	重量 単位	1979年						1980年						
			7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
穀物類															
米	上	kg	110	110	118	117	125	140	720	720	690	708	706	750	
"	中	kg	85	85	95	100	115	183	640	640	590	600	592	650	
からす麦		50lb	470	470	470	470	470	518	600	600	600	600	600	600	
とうもろこし	DURO	kg	38	40	41	41	41	41	200	200	195	212	212	215	
小麦	位	ab	110	110	123	120	123	123	130	130	150	155	155	157	
"	NOTE	"	110	120	123	120	123	123	130	130	150	155	155	157	
キヌーア		"	145	152	150	153	160	163	177	192	200	205	225	227	
落花生	脱殻	"	218	218	220	235	240	255	300	300	300	296	296	298	
ポロット	豆	"	123	118	123	123	123	123	174	174	180	176	179	184	
コーヒー		kg	1,000	1,000	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
野菜類															
じゃがいも	1g	ab	63	58	60	63	66	68	80	80	80	85	89	80	
"	2g	"	58	48	51	58	60	61	70	70	70	70	70	70	
O C A S		"	55	50	51	50	-	-	-	-	-	-	40	64	
PAPALIZA		"	65	65	70	69	83	88	95	95	100	107	107	115	
まつまいも		"	54	48	50	50	53	58	60	60	60	60	60	60	
マンジョカ		"	21	20	25	30	30	33	50	40	40	40	37	40	
とつもろこし	青	100個	51	55	63	53	68	73	75	80	75	70	75	91	
玉ねぎ		ab	55	55	56	56	69	69	70	70	72	60	72	72	
HABAS (そら豆)		"	78	80	108	123	143	148	145	137	127	126	127	127	
サラダ菜		"	86	83	86	89	90	116	135	125	130	135	145	151	
トマト		箱 ⁴⁵ lb	86	55	60	53	63	80	142	157	167	200	212	262	
人参		ab	54	58	60	58	68	69	60	60	60	60	60	60	
キャベツ		100個	375	338	400	425	500	500	425	437	420	417	420	420	
きゅうり		"	125	123	120	123	128	188	110	121	117	105	105	105	
果実類															
オレンジ		100個	61	68	60	60	70	-	155	150	77	70	75	85	
バナナ		"	27	23	21	21	26	29	25	30	27	24	37	50	
野菜バナナ		"	28	23	24	26	31	34	27	30	25	40	47	50	
りんご	国産品	"							170	165	177	177	180	195	
"	輸入品	箱120	370	370	365	362	385	395	440	440	425	420	460	470	
ペインアップル		100個	800	763	800	713	550	550	500	700	800	800	-	-	
パイナップル		"	550	500	600	525	475	475	475	450	525	480	475	450	
マンダリーナ		"	66	65	60	-	-	-	90	90	80	70	75	112	
レモン		"	71	98	110	110	98	128	85	85	90	85	85	87	
畜産物															
牛肉		kg	22	24	24	27	32	34	34	35	36	37	39		
牛乳		12L	98	95	105	105	-	-	(48個) 420	420	490	600	600	600	
鶏卵		100個	155	156	148	140	55	155	160	160	160	180	180	200	
その他															
こんにゃく	国産品	ab	142	162	163	150	180	185	200	200	200	193	200	200	
"	輸入品	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
茶		袋	50	50	50	50	60	60	-	-	-	-	-	-	
ココ茶		かご	2,375	2,625	2,850	3,000	3,000	3,000	4,000	3,850	4,000	6,121	6,500	10,000	

出所: DEPARTAMENTO DE MERCADO AGRO PECUARIO-MACA, BOLETIN DE NOTICIA №19, 20

注: 79年度の重量単位は(ab)

参 考 文 献

MEMORIA ANUAL GESTIÓN 1979	BANCO CENTRL DE BOLIVIA
BOLETIN ESTADISTICO NO 239	全 上
EVOLUCION RECIENTE DE LA ECONOMIA 1978~80	MINISTERIO DE FINANZA
PLAN OPERATIVO AGROPECUARIO 1979	MINISTERIO DE ASSUNTO CAMPE-CINO Y AGROPECUARIO(MACA)
LA AGROPECUARIA DE SANTA CRUZ	CAMARA AGROPECUARIA DEL ORI-ENTE
DIAGNOSTICO FORESTAL DE SANTA CRUZ	COMITE DE OBRAS PUBRICAS SA-NTA CRUZ
EL TRANSPORTE DEL COMERCIO EXTERIOR DE SANTA CRUZ	全 上
BOLETIN DE NOTICIAS DE MERCADO AGROPECUARIO	MINISTERIO DE A,A,C,C,AGROP-ECUARIO
RESUMEN ESTADISTICO 198	INSTITUTO NACIONAL DE ESTAD-ISTICO
ESTADISTICO DE TRANSPORTE	全 上
COMPORTAMIENTO DE PRECIO AL CONSUMIDOR	全 上
ESTADISTICAS AGROPECUARIAS 1972~1977	全 上
ESTUDIO DE LA POBLACION ECOM-OICAMENTE ATIVA	全 上
ESTADISTICAS AGRICOLAS DE LOS PRINCIPERES CULTIVOS	MACA-SANTA CRUZ
ESTADISTICAS AGRICOLAS 1988~1980	
PANORAMA CARTA INORMATIVA	EL EDITOR-PANORAMA
PRESENCIA(EDCION)DE HOMENATE AL SESQUICENTENARIO DE BOLIVIA	RRESENCIA紙

PLAN QUNQUENAL AGRO PECUARIO 1976	MACA
GEOGRAFIA DE BOLIVIA	JORJE MUNES REYES
FAO PRODUCTION YEAR BOOK	FAO
FAO TRADE YEAR BOOK	FAO
MAPA VIAL DE BOLIVIA	SERVICIO NACIONAL DE CAMINOS
管内概況	国際協力事業団サンタ・クルス支部
南米農業要覧	海外移住事業団

報告書作成
SIN PROMOCÃO E MARKETING LTOA
RUA DR. CINTRA GORDINHO 17
ALTO DA LAPA SÃO PAULO BRASIL

JICA

