

VII. ANEXOS

ANEXO N° 01

DPTO. DE PUNO: DISTRIBUCION DE LA POBLACION TOTAL, SEGÚN PROVINCIAS: 1972, 1981 Y 1993.

PROVINCIA	POBLACION					
	1972		1981		1993	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
TOTAL	813172	100.0	910377	100.0	1103689	100.0
PUNO	155738	19.2	181366	19.9	205111	18.6
AZANGARO 1/	114514	14.1	118620	13.0	142070	12.9
CARABAYA	31376	3.9	33839	3.7	47942	4.3
CHUCUITO 1/	78507	9.7	87401	9.6	95853	8.7
EL COLLAO 1/ 2/	53987	6.6	62804	6.9	76960	7.0
HUANCANE 1/	86457	10.6	82295	9.0	82293	7.5
LAMPA	38442	4.7	39859	4.4	44571	4.0
MELGAR	54919	6.8	62952	6.9	74039	6.7
MOHO 1/ 3/	27164	3.3	28206	3.1	33664	3.0
SAN ANTONIO DE PUTINA 1/ 4/	16599	2.0	19161	2.1	28844	2.6
SAN ROMAN	68928	8.5	105316	11.6	172102	15.6
SANDIA 1/	43313	5.3	45138	5.0	50895	4.6
YUNGUYO 1/ 5/	43228	5.3	43420	4.8	49345	4.5

1/ Reconstruidas de acuerdo a la División Político Administrativa de 1993.

2/ Fue creada por Ley N° 25360, el 13 de Diciembre de 1989.

3/ Fue creada por Ley N° 25360, el 13 de Diciembre de 1989.

4/ Fue creada por Ley N° 25038, el 14 de Junio de 1984.

5/ Fue creada por Ley N° 24042, el 29 de Diciembre de 1984.

FUENTE: INEI - CENSOS NACIONALES DE 1972, 1981 Y 1993.

ANEXO N° 02

**DPTO. DE PUNO: POBLACION CENSADA POR SEXO E INDICE DE
MASCULINIDAD, SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD,
1981 y 1993**

GRUPOS DE EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES		INDICE DE MASCULINIDAD	
	1981	1993	1981	1993	1981	1993	1981	1993
TOTAL	890258	1079849	438434	535830	451824	544019	97.0	98.5
0 - 4	137595	141574	69493	72175	68102	69399	102.0	104.0
5 - 9	132891	146875	67415	75031	65476	71844	103.0	104.4
10 - 14	112565	138525	58590	71612	53975	66913	108.6	107.0
15 - 19	85789	109596	42946	55205	42843	54391	100.2	101.5
20 - 24	67216	90329	31834	43193	35382	47136	90.0	91.6
25 - 29	57540	76495	27409	36964	30131	39531	91.0	93.5
30 - 34	48029	64970	23021	31804	25008	33166	92.1	95.9
35 - 39	46100	56795	21394	27331	24706	29464	86.6	92.8
40 - 44	38659	49074	18286	24226	20373	24848	89.8	97.5
45 - 49	37274	42753	17712	20453	19562	22300	90.5	91.7
50 - 54	31183	35839	14946	17272	16237	18567	92.0	93.0
55 - 59	23127	30989	11378	14921	11749	16068	96.8	92.9
60 - 64	21995	30545	10555	14590	11440	15955	92.3	91.4
65 y más	50295	65490	23455	31053	26840	34437	87.4	90.2

FUENTE: INEI - CENSOS NACIONALES DE 1981 Y 1993.

ANEXO N° 03

**DPTO. DE PUNO: SUPERFICIE Y DENSIDAD, SEGÚN PROVINCIAS,
1981 y 1993**

PROVINCIA	SUPERFICIE TERRITORIAL (Km ²)	DENSIDAD POBLACIONAL Hab/Km ²	
		1981	1993
TOTAL	71999.00 a/	12.6	15.3
PUNO	6492.60	27.9	31.6
AZANGARO	4970.01	23.9	28.6
CARABAYA	12266.40	2.8	3.9
CHUCUITO	3978.13	22.0	24.1
EL COLLAO	5600.51	11.2	13.7
HUANCANE	2805.85	29.3	29.3
LAMPA	5791.73	6.9	7.7
MELGAR	6446.85	9.8	11.5
MOHO	1000.41	28.2	33.7
SAN ANTONIO DE PUTINA	3207.38	6.0	9.0
SAN ROMAN	2277.63	46.2	75.6
SANDIA	11862.41	3.8	4.3
YUNGUYO	288.31	150.6	171.2

a/ Incluye 14.15 Km² del lago Titicaca (Lado Peruano).

FUENTE: INEI – CENSOS NACIONALES DE 1981 Y 1993

ANEXO N° 04

**PRODUCCION DE PAPA EN EL PERU Y EN EL DEPARTAMENTO DE
PUNO: AÑOS 1970 - 2002**

(En T.M.)

AÑO	PERU	DEPARTAMENTO PUNO	PROD.PUNO RESPECTO PROD.NACIONAL (%)
1970	1,929,470	231,370	12.0
1971	1,967,860	260,410	13.2
1972	1,713,390	245,189	14.3
1973	1,713,094	227,958	13.3
1974	1,722,374	208,148	12.1
1975	1,639,586	205,650	12.5
1976	1,667,000	209,310	12.6
1977	1,615,582	182,860	11.3
1978	1,695,324	244,345	14.4
1979	1,695,116	236,889	14.0
1980	1,511,933	174,906	11.6
1981	1,832,773	202,648	11.1
1982	1,721,265	238,176	13.8
1983	1,317,254	35,788	2.7
1984	1,452,206	98,320	6.8
1985	1,556,770	198,225	12.7
1986	1,657,540	189,950	11.4
1987	1,707,129	97,341	5.7
1988	2,108,064	178,219	8.4
1989	1,690,466	195,017	11.5
1990	1,153,979	41,281	3.6
1991	1,450,412	124,072	8.6
1992	1,003,082	61,400	6.1
1993	1,492,705	171,300	11.5
1994	1,767,247	293,268	16.6
1995	2,368,441	234,158	9.9
1996	2,308,900	225,383	9.8
1997	2,398,061	262,259	10.9
1998	2,589,338	307,028	11.9
1999	3,066,200	344,748	11.2
2000	3,273,800	397,062	12.1
2001	2,680,100	310,495	11.6
2002	3,296,200	479,735	14.6

FUENTE: - Ministerio de Agricultura, Primer Compendio Estadístico Agrario 1,950 - 1991, Lima, 1992.

- Dirección Regional de Agricultura Puno.

ANEXO N° 05
PERU: PRODUCCION DE PAPA
POR DEPARTAMENTOS AÑOS 2002 Y 2003
(TM)

DEPARTAMENTOS	2002	2003
Amazonas	57.096	55.784
Ancash	105.822	102.525
Apurimac	131.112	186.719
Arequipa	159.188	112.205
Ayacucho	100.499	129.661
Cajamarca	303.616	306.930
Cusco	204.008	183.981
Huancavelica	155.547	135.811
Huánuco	523.568	431.800
Ica	68.947	69.995
Junin	373.524	342.342
La Libertad	325.811	343.418
Lambayeque	3.817	5.130
Lima	140.902	126.649
Loreto	0	0
Madre de Dios	0	0
Moquegua	6.965	6.237
Pasco	135.170	103.933
Piura	7.600	9.198
Puno	479.735	477.929
San Martin	0	0
Tacna	14.680	10.776
Tumbes	0	0
Ucayali	0	0

FUENTE: Ministerio de Agricultura - Dirección General de Información Agraria - Estadística Agraria 2003

ANEXO No. 06

**PRODUCCION DE QUINUA EN EL PERU Y EN EL DEPARTAMENTO DE
PUNO: AÑOS 1970 - 2002**

(En T.M.)

AÑO	PERU	DEPARTAMENTO PUNO	PROD.PUNO RESPECTO PROD.NACIONAL (%)
1970	7,307	4,814	65.9
1971	6,405	4,279	66.8
1972	6,202	4,815	77.6
1973	7,130	5,535	77.6
1974	6,572	4,582	69.7
1975	8,142	6,203	76.2
1976	8,676	6,364	73.4
1977	10,679	7,939	74.3
1978	10,231	7,656	74.8
1979	9,286	6,722	72.4
1980	13,993	11,092	79.3
1981	10,880	7,460	68.6
1982	14,796	11,290	76.3
1983	6,654	3,530	53.1
1984	11,993	8,448	70.4
1985	5,066	2,596	51.2
1986	7,088	4,621	65.2
1987	7,154	4,839	67.6
1988	13,385	10,760	80.4
1989	13,147	10,562	80.3
1990	3,492	1,574	45.1
1991	14,509	10,684	73.6
1992	4,000	1,688	42.2
1993	14100	10,600	75.2
1994	16600	11,700	70.5
1995	13,800	8,300	60.1
1996	16,100	9,700	60.2
1997	23,600	14,200	60.2
1998	28,600	17,800	62.2
1999	28,400	16,649	58.6
2000	28,400	20,044	70.6
2001	22,300	15,484	69.4
2002	30,400	24,902	81.9

FUENTE: - Ministerio de Agricultura, Primer Compendio Estadístico Agrario 1950 - 1991, Lima, 1992.

- Dirección Regional de Agricultura Puno

ANEXO No. 07

**NUMERO DE VACUNOS EN EL PERU Y EN EL DEPARTAMENTO DE
PUNO: AÑOS 1970 - 2002**

(Números de Cabezas)

AÑO	PERU	DEPARTAMENTO PUNO	PROD.PUNO RESPECTO PROD.NACIONAL (%)
1970	4,127,300	471,500	11.4
1971	4,310,100	463,500	10.8
1972	4,145,200	432,000	10.4
1973	4,102,600	429,700	10.5
1974	4,143,600	433,100	10.4
1975	4,150,400	431,500	10.4
1976	4,189,600	431,500	10.3
1977	4,184,408	433,755	10.4
1978	4,243,324	451,627	10.6
1979	4,298,676	460,939	10.7
1980	4,238,961	465,010	11.0
1981	4,289,050	473,430	11.0
1982	4,263,892	478,100	11.2
1983	4,029,985	408,748	10.1
1984	4,090,377	461,100	11.3
1985	4,110,009	425,600	10.4
1986	4,171,685	429,320	10.3
1987	4,161,122	430,470	10.3
1988	4,174,257	430,900	10.3
1989	4,210,780	425,650	10.1
1990	4,102,318	388,870	9.5
1991	4,041,542	382,310	9.4
1992	3,999,996	378,737	9.5
1993	3,954,962	346,670	8.8
1994	4,061,685	362,450	8.9
1995	4,512,832	545,380	12.1
1996	4,645,660	573,540	12.4
1997	4,560,156	574,370	12.6
1998	4,658,827	577,100	12.4
1999	4,903,000	581,720	11.9
2000	4,927,000	584,540	11.9
2001	4,962,000	587,260	11.8
2002	4,973,000	592,830	11.9

FUENTE: - Ministerio de Agricultura, Primer Compendio Estadístico Agrario 1950 -

1991, Lima, 1992

- Dirección Regional de Agricultura de Puno, Información Estadística.

ANEXO No. 08

NÚMERO DE OVINOS EN EL PERU Y EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO:

AÑOS 1970 - 2002

(Números de Cabezas)

AÑO	PERU	DEPARTAMENTO PUNO	PROD.PUNO RESPECTO PROD.NACIONAL (%)
1970	17,063,900	7,000,000	41.0
1971	16,918,100	6,200,000	36.6
1972	15,032,800	4,800,000	31.9
1973	15,104,800	4,923,000	32.6
1974	15,391,550	5,050,000	32.8
1975	15,280,400	4,970,000	32.5
1976	15,294,200	4,970,000	32.5
1977	14,636,407	4,813,300	32.9
1978	13,558,044	3,896,510	28.7
1979	13,705,862	4,130,615	30.1
1980	13,572,071	4,123,960	30.4
1981	14,022,437	4,276,500	30.5
1982	14,163,811	4,362,000	30.8
1983	12,818,783	3,506,340	27.4
1984	12,541,439	3,357,500	26.8
1985	12,787,455	3,661,630	28.6
1986	12,876,354	3,672,460	28.5
1987	13,074,631	3,672,120	28.1
1988	12,922,021	3,706,400	28.7
1989	12,970,440	3,730,270	28.8
1990	12,256,896	3,122,130	25.5
1991	12,225,543	3,181,430	26.0
1992	12,611,889	3,273,650	26.0
1993	12,700,231	3,308,040	26.1
1994	12,160,223	3,659,320	30.1
1995	12,569,983	3,469,060	27.6
1996	12,712,513	3,227,750	25.4
1997	13,108,047	3,785,580	28.9
1998	13,565,812	3,776,370	27.8
1999	14,297,000	3,814,130	26.7
2000	14,686,000	3,850,340	26.2
2001	14,253,000	3,860,810	27.1
2002	14,047,000	3,885,130	27.7

FUENTE: - Ministerio de Agricultura, Primer Compendio Estadístico Agrario 1950 - 1991, Lima, 1992.

- Dirección Regional de Agricultura de Puno, Información Estadística.

ANEXO No. 09

**NUMERO DE ALPACAS EN EL PERU Y EN EL DEPARTAMENTO DE
PUNO: AÑOS 1970 - 2002**
(Números de Cabezas)

AÑO	PERU	DEPARTAMENTO PUNO	PROD.PUNO RESPECTO PROD.NACIONAL (%)
1970	3,281,000	2,000,000	60.9
1971	2,855,900	1,600,000	56.0
1972	2,658,800	1,400,000	52.6
1973	2,658,800	1,380,000	51.9
1974	2,671,500	1,380,000	51.6
1975	2,507,000	1,250,000	50.0
1976	2,444,800	1,200,000	49.1
1977	2,182,799	995,742	45.6
1978	2,229,608	1,030,318	46.2
1979	2,359,441	1,095,690	46.4
1980	2,373,358	1,128,210	47.5
1981	2,401,265	1,207,230	50.3
1982	2,472,889	1,279,630	51.7
1983	2,433,843	1,314,500	54.0
1984	2,512,889	1,365,500	54.3
1985	2,459,415	1,410,520	57.3
1986	2,596,395	1,455,510	56.1
1987	2,669,300	1,509,140	56.5
1988	2,754,854	1,589,460	57.7
1989	2,748,905	1,590,500	57.9
1990	2,687,363	1,526,790	56.8
1991	2,703,185	1,616,710	59.8
1992	3,697,399	1,615,660	43.7
1993	2,684,654	1,589,310	59.2
1994	2,720,995	1,613,910	59.3
1995	2,755,323	1,607,890	58.4
1996	2,663,368	1,462,730	54.9
1997	2,675,695	1,531,860	57.3
1998	2,719,937	1,577,940	58.0
1999	3,026,000	1,641,080	54.2
2000	3,036,000	1,712,110	56.4
2001	3,042,000	1,780,380	58.5
2002	3,195,000	1,783,630	55.8

FUENTE: - Ministerio de Agricultura, Primer Compendio Estadístico Agrario
1950 - 1991, Lima, 1992.

- Dirección Regional de Agricultura de Puno, Información Estadística.

ANEXO N° 10
PERÚ: DISTRIBUCION DE LA POBLACION MIGRANTE INTERNA,
SEGÚN DEPARTAMENTO DE NACIMIENTO: 1981 Y 1993

DEPARTAMENTO	INMIGRANTES				EMIGRANTES			
	1981	%	1993	%	1981	%	1993	%
TOTAL	3630640	100,0	4868295	100,0	3630640	100,0	4868295	100,0
LIMA	1794387	49,4	2343663	48,1	340190	9,4	481664	9,9
CALLAO	245021	6,7	382101	7,8	131241	3,6	169045	3,5
LA LIBERTAD	142744	3,9	194739	4,0	226540	6,2	257845	5,3
LAMBAYEQUE	134841	3,7	182365	3,7	132614	3,7	185909	3,8
SAN MARTIN	75096	2,1	175363	3,6	73325	2,0	103643	2,1
JUNIN	146777	4,0	168611	3,5	212745	5,9	329314	6,8
ICA	94842	2,6	121116	2,5	134937	3,7	156698	3,2
ANCASH	113520	3,1	120033	2,5	286409	7,9	367137	7,5
UCAYALI	54606	1,5	109621	2,3	30559	0,8	39461	0,8
TACNA	58160	1,6	94553	1,9	23231	0,6	28827	0,6
CUSCO	65659	1,8	89790	1,8	155147	4,3	221918	4,6
AMAZONAS	71544	2,0	78248	1,6	50875	1,4	81930	1,7
CAJAMARCA	63746	1,8	76998	1,6	374914	10,3	482434	9,9
HUANUCO	55243	1,5	75270	1,5	113179	3,1	158463	3,3
PIURA	61022	1,7	75238	1,5	212153	5,8	275760	5,7
LORETO	40892	1,1	57046	1,2	79654	22,0	123156	2,5
MOQUEGUA	40001	1,1	48915	1,0	28180	0,8	35758	0,7
TUMBES	24479	0,7	45528	0,9	24866	0,7	29652	0,6
PASCO	41494	1,1	36976	0,8	75613	2,1	113185	2,3
AYACUCHO	34813	1,0	36239	0,7	220916	6,1	315524	6,5
PUNO	28650	0,8	36024	0,7	216133	6,0	297487	6,1
MADRE DE DIOS	13900	0,4	29355	0,6	6156	0,2	9287	0,2
APURIMAC	17114	0,5	23909	0,5	161901	4,5	197360	4,1
HUANCAVELICA	23513	0,6	20130	0,4	152309	4,2	220370	4,5

FUENTE: INEI - CENSOS NACIONALES DE 1981 Y 1993.

ANEXO Nº 11
PERÚ: PROPORCIÓN DE LA POBLACION
ANALFABETA DE 15 Y MÁS AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO,
1961, 1972, 1981 y 1993

DEPARTAMENTO	Población analfabeta (%)			
	1993	1981	1972	1961
Total	12,8	18,0	27,5	38,9
Apurímac	36,9	52,3	66,6	76,0
Huancavelica	34,1	44,2	59,7	70,2
Ayacucho	32,7	45,1	60,8	71,1
Cajamarca	27,2	35,4	45,8	53,7
Cusco	25,4	37,2	53,0	65,8
Huánuco	24,7	32,4	44,7	55,4
Puno	22,2	32,7	49,5	64,3
Ancash	21,1	28,4	40,2	50,7
Amazonas	19,9	26,7	33,1	41,0
Piura	16,3	22,0	33,5	43,4
Pasco	15,2	22,4	34,9	46,8
Junín	13,4	18,6	27,8	37,2
La Libertad	13,0	17,7	26,0	35,6
San Martín	12,5	16,4	22,9	29,8
Lambayeque	11,0	13,4	20,0	28,5
Loreto	10,8	15,0	22,1	31,9
Ucayali	9,6	11,4	s.i.	s.i.
Moquegua	8,8	12,4	22,2	34,7
Madre de Dios	8,0	10,7	22,5	27,2
Arequipa	7,6	10,8	17,2	25,2
Tacna	7,4	8,9	15,7	25,0
Tumbes	6,6	8,5	14,9	21,5
Ica	5,8	6,8	10,3	15,0
Lima	4,1	4,5	6,8	9,9
Callao	3,0	2,9	4,0	5,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática(INEI). Dirección técnica de demografía y estudios sociales. *El analfabetismo en el Perú*. Lima, octubre 1995, Cuadro 7, p. 23.

ANEXO Nº 11
PERÚ: PROPORCION DE LA POBLACION
ANALFABETA DE 15 Y MÁS AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO,
1961, 1972, 1981 y 1993

DEPARTAMENTO	Población analfabeta (%)			
	1993	1981	1972	1961
Total	12,8	18,0	27,5	38,9
Apurímac	36,9	52,3	66,6	76,0
Huancavelica	34,1	44,2	59,7	70,2
Ayacucho	32,7	45,1	60,8	71,1
Cajamarca	27,2	35,4	45,8	53,7
Cusco	25,4	37,2	53,0	65,8
Huánuco	24,7	32,4	44,7	55,4
Puno	22,2	32,7	49,5	64,3
Ancash	21,1	28,4	40,2	50,7
Amazonas	19,9	26,7	33,1	41,0
Piura	16,3	22,0	33,5	43,4
Pasco	15,2	22,4	34,9	46,8
Junín	13,4	18,6	27,8	37,2
La Libertad	13,0	17,7	26,0	35,6
San Martín	12,5	16,4	22,9	29,8
Lambayeque	11,0	13,4	20,0	28,5
Loreto	10,8	15,0	22,1	31,9
Ucayali	9,6	11,4	s.i.	s.i.
Moquegua	8,8	12,4	22,2	34,7
Madre de Dios	8,0	10,7	22,5	27,2
Arequipa	7,6	10,8	17,2	25,2
Tacna	7,4	8,9	15,7	25,0
Tumbes	6,6	8,5	14,9	21,5
Ica	5,8	6,8	10,3	15,0
Lima	4,1	4,5	6,8	9,9
Callao	3,0	2,9	4,0	5,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática(INEI). Dirección técnica de demografía y estudios sociales. *El analfabetismo en el Perú*. Lima, octubre 1995, Cuadro 7, p. 23.

ANEXO N° 13
PERÚ: DEPÓSITOS Y COLOCACIONES DE LA BANCA
COMERCIAL POR DEPARTAMENTOS. 1990-91 y 1997-98

Departamentos	Millones de nuevos soles					
	Año 1990			Año 1991		
	Depósito	Colocac.	Saldo	Depósito	Colocac.	Saldo
Amazonas	1,3	0,3	1,0	72,4	0,8	71,6
Ancash	23,2	3,3	19,9	79,9	10,8	69,2
Apurímac	1,1	0,4	0,7	1,5	0,7	0,8
Arequipa	9,7	23,4	-13,7	14,0	77,9	-63,9
Ayacucho	1,8	0,1	1,7	5,6	1,3	4,3
Cajamarca	4,0	1,9	2,2	11,9	7,6	4,3
Callao	1,7	2,5	-0,8	87,4	23,1	64,3
Cusco	13,7	3,2	10,5	16,1	11,4	4,7
Huancavelica	0,5	0,1	0,4	1,2	0,3	0,9
Huánuco	3,3	3,6	-0,3	10,9	2,0	8,8
Ica	9,6	6,7	2,8	39,8	34,2	5,6
Junín	10,9	4,2	6,7	31,0	14,4	16,7
La Libertad	23,2	7,5	15,7	79,9	49,7	30,2
Lambayeque	13,3	5,8	7,5	54,0	28,9	25,1
Lima	496,9	341,7	155,2	2398,5	1559,9	838,6
Metropolitana						
Lima Provincias	1,1	5,2	-4,1	4,7	12,7	-8,0
Loreto	9,7	2,7	6,9	22,7	11,9	10,8
Madre de Dios	0,4	0,1	0,2	1,5	0,5	1,1
Moquegua	2,7	0,7	2,0	14,9	1,7	13,2
Pasco	1,4	0,6	0,8	5,1	1,3	3,8
Piura	16,9	7,0	9,9	63,2	29,9	33,3
Puno	5,9	1,7	4,2	20,1	6,2	13,9
San Martín	3,4	1,6	1,8	13,8	3,5	10,3
Tacna	5,7	1,2	4,5	34,6	8,6	26,0
Tumbes	1,1	1,1	0,0	5,6	0,9	4,6
Ucayali	2,2	1,5	0,7	11,3	4,3	7,0
TOTAL	664,7	428,2	236,5	3101,7	1904,3	1497,3

(continúa)

ANEXO N° 14
PERU: PBI PER CAPITA POR DEPARTAMENTOS
(en dólares de 1979)

DEPARTAMENTOS	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Nacional	843,1	938,5	825,1	675,2	685,0	656,2	687,4	760,8	798,7	802,2
Amazonas	365,9	512,1	506,3	465,1	433,9	407,8	427,4	363,0	374,3	372,9
Ancash	602,5	494,4	392,2	378,3	361,1	325,8	345,3	394,1	388,7	388,0
Apurimac	194,6	231,7	190,8	163,6	175,8	152,9	167,8	172,8	196,3	197,1
Arequipa	989,9	1.062,4	947,9	913,8	885,2	901,4	944,3	1.050,8	1.117,1	1.118,3
Ayacucho	241,9	219,2	218,3	200,4	222,3	196,5	218,3	256,5	270,1	269,8
Cajamarca	269,5	327,4	302,5	264,8	264,4	250,8	275,0	324,7	343,3	365,8
Cusco	372,2	426,7	423,6	386,1	392,6	383,4	407,3	451,9	471,6	477,0
Huancavelica	307,2	408,9	377,9	308,9	322,6	296,0	336,4	380,1	409,9	429,1
Huanuco	493,6	542,0	497,5	384,4	413,2	396,0	433,6	400,7	468,9	477,6
Ica	1.225,0	808,8	834,8	649,8	663,9	650,4	719,6	836,2	809,5	824,1
Junin	840,7	880,2	835,5	738,2	745,1	719,1	755,2	814,7	869,6	877,3
Lambayeque	870,5	740,2	812,7	746,0	748,9	731,6	747,3	872,0	905,3	892,4
La Libertad	777,9	713,4	668,4	644,2	658,3	629,0	642,2	741,6	778,2	778,6
Lima	1.447,0	1.405,0	1.162,9	904,4	930,8	885,0	924,7	1.040,5	1.143,4	1.112,2
Loreto	849,1	2.556,3	1.889,9	1.264,9	1.243,7	1.163,4	1.197,7	1.218,1	1.063,1	1.192,3
Madre de Dios	1.517,0	1.309,6	1.005,7	811,7	778,4	742,3	853,5	861,3	852,7	855,7
Moquegua	1.426,6	3.959,2	4.074,6	2.501,6	2.975,9	3.000,6	3.010,5	3.164,7	3.039,2	3.194,6
Pasco	874,6	1.009,4	1.037,8	913,5	939,7	906,5	967,3	987,4	973,8	1.147,0
Puno	311,4	405,5	326,8	254,7	274,4	260,2	281,0	317,6	316,6	323,9
Piura	949,1	868,6	761,8	640,3	606,9	585,6	624,4	672,3	625,1	678,5
San Martin	541,2	631,8	578,1	538,0	427,7	409,8	417,1	446,6	453,0	439,3
Tacna	1.824,7	1.423,2	1.379,3	868,0	949,5	926,6	890,7	912,5	898,2	941,6
Tumbes	620,5	697,7	620,9	614,3	543,8	463,6	514,2	574,0	578,9	564,0
Ucayali	0,0	729,0	567,7	426,2	457,0	419,9	443,3	465,7	465,6	449,5

FUENTE: Perú, Compendio Estadístico 1998 – INEI

ANEXO N° 15
RENDIMIENTO Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION POR HA, EN LA
PRODUCCION DE PAPA, POR UNIDADES ECONOMICAS,
DEPARTAMENTO DE PUNO, AÑO 1991
(Kg/Há y Nuevos Soles)

CONCEPTO	RENDIMIENTO Y VBP 1991
EMPRESAS ASOCIATIVAS	
PAPA KG/HA	8,000.00
PRECIO CHACRA	0.025
VBP	200.00
MEDIANOS PRODUCTORES	
PAPA KG/HA	8,500.00
PRECIO CHACRA	0.025
VBP	212.50
COMUNIDADES Y PARCIALIDADES	
PAPA KG/HA	4,500.00
PRECIO CHACRA	0.025
VBP	112.50

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información de la Región Agraria XIII de Puno.

ANEXO N° 16
RENDIMIENTO Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION POR HA, EN LA
PRODUCCION DE QUINUA, DEPARTAMENTO DE PUNO, AÑO 1991
(Kg/Há y Nuevos Soles)

CONCEPTO	RENDIMIENTO Y VBP 1991
EMPRESAS ASOCIATIVAS	
QUINUA Kg/Há	1,200.00
PRECIO CHACRA	0.064
VBP	76.8
COMUNIDADES Y PARCIALIDADES	
QUINUA Kg/Há	740.00
PRECIO CHACRA	0.064
VBP	47.36

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información de la Región Agraria XII de Puno.

ANEXO N° 17

**RENDIMIENTO CASCASA Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION, EN
CARNEDE VACUNO, POR UNIDADES ECONOMICAS, DEPARTAMENTO
DE PUNO, 1991
(Kg/cab. y Nuevos Soles)**

CONCEPTO	BAJO	MEDIO	ALTO
EMPRESAS ASOCIATIVAS			
CARC VACUN Kg/cab	14.0	190.0	250.0
PRECIO PRODUCTOR	1.1	1.1	1.1
VBP	154.0	209.0	275.0
MEDIANOS PRODUCTORES			
CARC VACUN kg/cab	130.0	170.0	220.0
PRECIO PRODUCTOR	1.0	1.1	1.1
VBP	130.0	187.0	242.0
COMUNIDADES			
CARC vac Kg/cab	70.0	90.0	120.0
PRECIO PRODUCCION	0.9	0.9	0.9
VBP	63.0	81.0	108.0

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información de Roberto Quiroz y otros en perspectivas de investigación pecuaria para el desarrollo de las comunidades de Puno, 1991; y de la Región Agraria de Puno.

ANEXO N° 18

RENDIMIENTO CARCASA Y VALOR BRUTO DEPRODUCCION, EN
CARNE DEL OVINO, POR UNIDADES ECONOMICAS, DEL

DEPARTAMENTO DE PUNO, 1991

(Kg/cab. y Nuevos Soles)

CONCEPTO	BAJO	MEDIO	ALTO
EMPRESAS ASOCIATIVAS			
CARC OVIN Kg/cab	14.0	16.0	20.0
PRECIO PRODUCTOR	1.1	1.1	1.1
VBP	15.4	17.6	22.0
MEDIANOS PRODUCTORES			
CARC OVIN kg/cab	12.0	14.0	18.0
PRECIO PRODUCTOR	1.0	1.1	1.1
VBP	12.0	15.4	19.8
COMUNIDADES			
CARC OVIN Kg/cab	9.0	10.0	12.0
PRECIO PRODUCTOR	0.9	0.9	0.9
VBP	8.1	9.0	10.8

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información de Roberto Quiroz y otros en perspectivas de investigación pecuaria para el desarrollo de las comunidades de Puno, 1991, y de la Región Agraria XII de Puno.

ANEXO N° 19

**RENDIMIENTO Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION POR HA, EN LA
PRODUCCION DE PAPA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUNO,
AREQUIPA ICA Y LIMA, AÑO 1991**

(Kg/Há y Nuevos Soles)

CONCEPTO	1991
DEPARTAMENTO DE PUNO	
PAPA Kg/Há	4,798.00
PRECIO CHACRA	0.025
VBP	119.95
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	
PAPA Kg/Há	19,240.00
PRECIO CHACRA	0.028
VBP	538.72
DEPARTAMENTO ICA	
PAPA Kg/Há	24,562.00
PRECIO CHACRA	0.026
VBP	638.61
DEPARTAMENTO LIMA	
PAPA Kg/Há	13,435.00
PRECIO CHACRA	0.027
VBP	362.75

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información del
Primer Compendio Estadístico Agrario 1950 –
1991, Ministerio de Agricultura del Perú, Lima.

**RENDIMIENTO Y VALOR BRUTO DE PRODUCCION POR HA, EN LA
PRODUCCION DE QUINUA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUNO,
AREQUIPA, CUSCO Y MOQUEGUA. AÑO 1991
(Kg/Há y Nuevos Soles)**

CONCEPTO	1991
DEPARTAMENTO DE PUNO	
QUINUA Kg/Há	684.00
PRECIO CHACRA	0.064
VBP	43.78
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	
QUINUA Kg/Há	1,040.00
PRECIO CHACRA	0.072
VBP	74.88
DEPARTAMENTO CUSCO	
QUINUA Kg/Há	652.00
PRECIO CHACRA	0.068
VBP	44.34
DEPARTAMENTO MOQUEGUA	
QUINUA Kg/Há	1,105.00
PRECIO CHACRA	0.070
VBP	77.35

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información del
Primer Compendio Estadístico Agrario 1950 –
1991, Ministerio de Agricultura del Perú, Lima.

ANEXO N° 21
DEPARTAMENTO DE PUNO: HOGARES CON NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS POR TIPO DE INDICADOR
(En función al % de hogares con NBI)
1993

PROVINCIA	HOGARES CON NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS											
	TOTAL		VV. CON CARACT. INADECUADAS		VV. CON HACINAMIENTO		VV. SIN DESAGÜE		NIÑOS QUE NO ASISTEN A LA ESCUELA		CON ALTA DEPENDENCIA ECONOMICA	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
DPTO. PUNO	204.334	71,7	40.280	14,1	38.339	13,5	174.938	61,4	20.947	7,4	29.125	10,2
PUNO	33.155	63,3	5.048	9,6	6.972	13,3	28.182	53,8	2.989	5,7	4.543	8,7
AZANGARO	25.779	70,8	3.912	10,7	4.383	12,0	21.417	58,8	3.755	10,3	4.480	12,3
CARABAYA	9.789	84,1	4.560	39,2	2.116	18,2	8.147	70,0	1.718	14,8	1.256	10,8
CHUCUITO	20.720	79,8	3.297	12,7	3.321	12,8	18.365	70,7	1.692	6,5	2.917	11,2
COLLAO	15.932	72,7	1.634	7,5	2.795	12,7	13.667	62,3	1.410	6,4	2.490	11,4
HUANCANE	18.720	81,7	2.236	9,8	2.477	10,8	17.635	76,9	1.216	5,3	1.570	6,9
LAMPA	8.703	76,7	2.552	22,5	1.306	11,5	7.390	65,2	892	7,9	1.462	12,9
MELGAR	12.310	68,8	3.570	20,0	2.733	15,3	10.474	58,5	1.908	10,7	2.426	13,6
NOHO	8.658	85,9	1.257	12,5	855	8,5	8.126	80,6	545	5,4	710	7,0
S.A.PUTINA	7.064	92,7	3.219	42,2	1.286	16,9	6.775	88,9	749	9,8	1.117	14,7
S.ROMAN	23.494	59,3	538	1,4	5.532	14,0	19.654	49,6	2.181	5,5	3.190	8,0
SANDIA	11.668	83,4	8.234	58,9	2.903	20,8	8.387	60,0	1.122	8,0	1.234	8,8
YUNGUYO	8.342	63,9	223	1,7	1.660	12,7	6.719	51,5	770	5,9	1.730	13,3

FUENTE. Mapa de Necesidades Básicas Insatisfechas de los Hogares. 1994

ANEXO N° 22

RESULTADOS DE LA REGRESION ECONOMETRICA

Dependent Variable: LPBI
 Method: Least Squares
 Date: 03/25/04 Time: 13:27
 Sample: 1980 1996
 Included observations: 17

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.76567	0.191016	56.36017	0.0000
TANAL	-0.019496	0.003403	-5.728611	0.0003
TEDUPRI	0.008118	0.001400	5.797395	0.0003
TEDUSUP	0.014999	0.004830	3.105206	0.0126
TMORIN	-0.002476	0.001072	-2.309832	0.0462
TMORGEN	-0.016071	0.006813	-2.358978	0.0427
TASAPOB	0.004251	0.000423	10.04361	0.0000
TCREPBI	0.004463	0.000560	7.972034	0.0000
R-squared	0.988617	Mean dependent var	11.19100	
Adjusted R-squared	0.979763	S.D. dependent var	0.098784	
S.E. of regresión	0.014053	Akaike info criterion	-5.386831	
Sum squared resid	0.001777	Schwarz criterion	-4.994730	
Log likelihood	53.78806	F-statistic	111.6624	
Durbin-Watson stat	3.020414	Prob(F-statistic)	0.000000	

ANEXO N° 23

RESULTADOS DE LA REGRESION ECONOMETRICA

Dependent Variable: LPBI
 Method: Least Squares
 Date: 03/25/04 Time: 13:41
 Sample: 1980 1996
 Included observations: 17

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.38513	0.285217	36.41139	0.0000
TANAL	-0.018996	0.003116	-6.096906	0.0003
TEDUPRI	0.006099	0.001751	3.483570	0.0083
TEDUSUP	0.019563	0.005169	3.784620	0.0054
TMORIN	-0.002441	0.000977	-2.497789	0.0371
TMORGEN	-0.013630	0.006375	-2.137830	0.0650
TNAT	0.008955	0.005317	1.684286	0.1306
TASAPOB	0.004586	0.000434	10.56871	0.0000
TCREPBI	0.004336	0.000516	8.408275	0.0000
R-squared	0.991597	Mean dependent var	11.19100	
Adjusted R-squared	0.983193	S.D. dependent var	0.098784	
S.E. of regresión	0.012806	Akaike info criterion	-5.572692	
Sum squared resid	0.001312	Schwarz criterion	-5.131579	
Log likelihood	56.36788	F-statistic	117.9998	
Durbin-Watson stat	2.576291	Prob(F-statistic)	0.000000	

ANEXO N° 24

RESULTADOS DE LA REGRESION ECONOMETRICA

Dependent Variable: LPBI
 Method: Least Squares
 Date: 03/25/04 Time: 14:59
 Sample: 1980 1996
 Included observations: 17

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.25116	0.475331	21.56637	0.0000
LGEDU	0.024238	0.066399	0.365039	0.7259
TANAL	-0.019395	0.003476	-5.579797	0.0008
TEDUPRI	0.005744	0.002094	2.742727	0.0288
TEDUSUP	0.018031	0.006897	2.614319	0.0347
TMORIN	-0.002407	0.001039	-2.317186	0.0536
TMORGEN	-0.013842	0.006777	-2.042619	0.0804
TNAT	0.008633	0.005699	1.514956	0.1736
TASAPOB	0.004527	0.000487	9.297296	0.0000
TCREPBI	0.004227	0.000623	6.786071	0.0003
R-squared	0.991754	Mean dependent var	11.19100	
Adjusted R-squared	0.981151	S.D. dependent var	0.098784	
S.E. of regression	0.013562	Akaike info criterion	-5.473902	
Sum squared resid	0.001288	Schwarz criterion	-4.983776	
Log likelihood	56.52816	F-statistic	93.53956	
Durbin-Watson stat	2.630349	Prob(F-statistic)	0.000002	

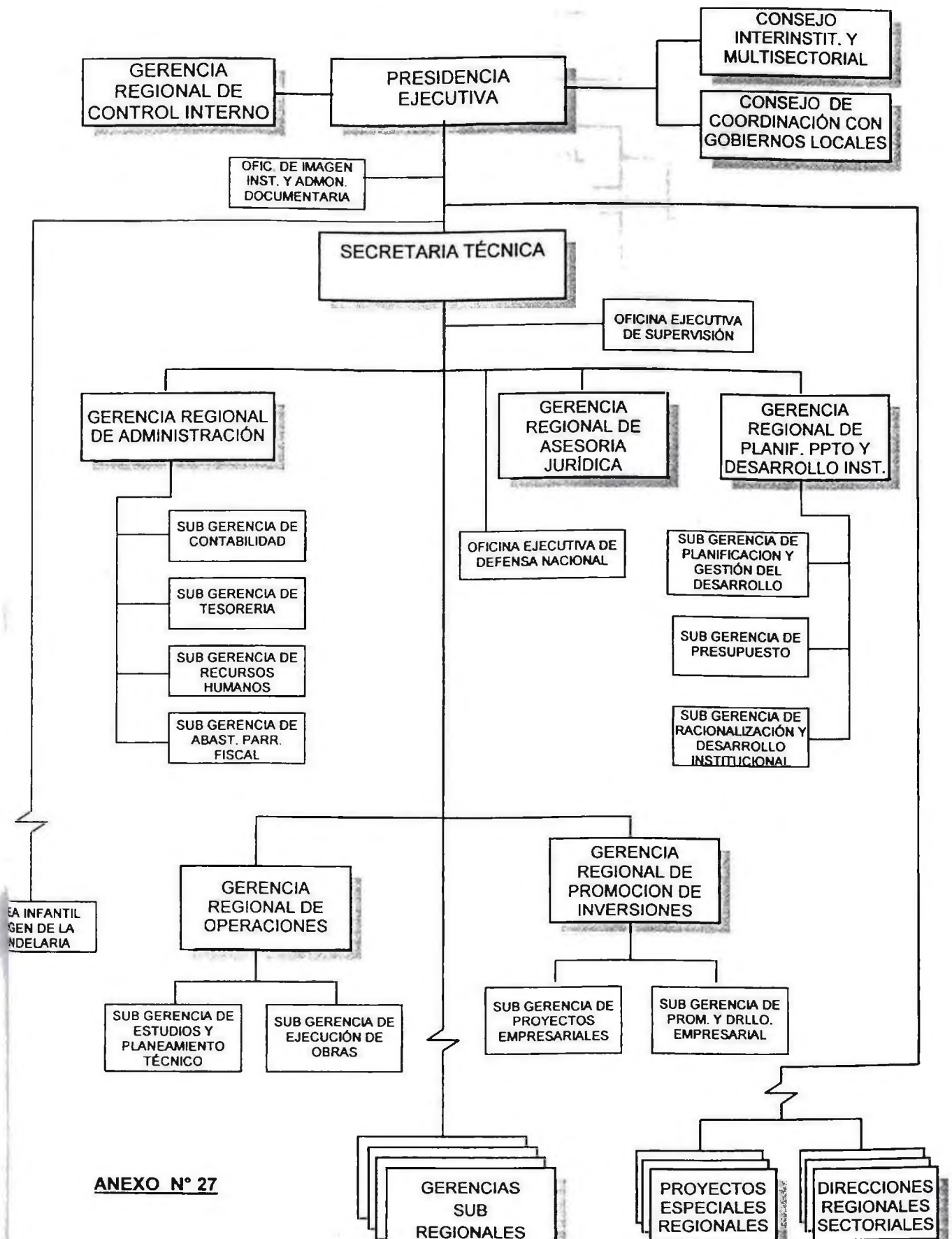
ANEXO N° 25
PRINCIPALES VARIABLES EMPLEADOS PARA LA REGRESION

ANOS	PBI const. 1979	GASTO EDUCACION	TASA ANALFAB.	TASA EDUC. PRIMARIA	TASA EDUC. SECUNDARI A	TASA EDUC. SUPERIOR	TASA NATALIDAD	TASA MORT.INFAN.	TASA MORT.GEN.	POBLACION DPT. PUNO	TASA CREC. POBLACION	TASA CREC. PBI
1980	81529	3186	29.60	48.30	15.3	4.68	35.77	117.31	12.73	872456	2,52	18.80
1981	75648	3328	32.70	49.00	16.6	4.60	37.91	86.87	9.98	890258	2,46	-7.20
1982	71604	3445	33.60	51.62	15.6	3.90	37.28	98.15	10.40	906622	2,41	-5.30
1983	64858	3556	33.94	53.20	15.2	4.32	37.97	114.96	13.15	923877	2,36	-9.40
1984	66984	3713	34.58	56.28	16.4	4.21	37.50	116.01	12.89	941461	2,32	3.30
1985	71236	3756	32.64	57.36	16.8	4.89	39.46	115.08	12.41	959375	2,29	6.30
1986	76999	3893	29.54	56.47	17.9	5.10	39.12	114.16	11.95	977635	2,26	8.10
1987	78924	4002	27.15	55.01	20.5	6.80	38.16	113.25	11.51	996241	2,22	2.50
1988	74800	3434	27.61	56.97	23.8	6.47	38.67	112.34	11.09	1015198	2,15	-5.20
1989	70816	3068	27.84	53.24	24.7	6.32	38.91	112.00	10.00	1034451	2,06	-5.30
1990	60104	2770	27.98	50.92	23.1	6.21	37.54	113.26	12.56	1054207	1,96	-15.10
1991	65766	3350	27.01	47.21	24.8	8.74	36.11	114.37	13.67	1059563	1,88	9.40
1992	63395	3451	25.01	44.56	25.4	10.73	34.87	115.02	13.94	1065289	1,83	-3.60
1993	69689	3585	22.20	39.90	26.8	11.90	33.52	109.35	12.27	1079849	1,79	9.90
1994	80027	3940	21.43	37.24	26.9	14.62	33.10	94.56	11.94	1115864	1,77	14.80
1995	81054	4137	20.69	34.01	27.4	17.87	28.90	71.00	11.10	1138752	1,77	1.30
1996	84268	4344	19.97	31.09	28.1	20.36	28.54	68.16	11.30	1168514	1,75	4.00
1997	83540	4247	19.04	30.84	28.6	21.47	29.54	67.62	11.21	1188963	1,65	5.31
1998	84690	4687	18.87	30.41	29.1	23.87	28.36	67.08	10.65	1208581	1,54	6.28
1999	89845	4728	18.24	29.46	29.8	25.19	30.14	66.13	10.06	1279887	1,59	4.37
2000	90247	4852	18.07	29.17	30.0	25.88	29.93	67.68	11.49	1355400	1,49	3.93
2001	90873	4897	18.63	28.19	32.7	26.30	28.65	66.81	11.57	1375596	1,41	3.11
2002	91476	4941	18.06	27.40	33.8	26.51	28.19	65.32	10.64	1394992	1,40	2.67

ANEXO N° 26
PRINCIPALES VARIABLES EMPLEADOS PARA LA REGRESION (VARIABLES ABREVIADAS)

PBI	GEDU	TANAL	TEDUPRI	TEDUSEC	TEDUSUP	TNAT	TMORIN	TMORGEN	TASAPOB	TCREPBI
81529.00	3186.000	29.60000	48.30000	12.21000	4.800000	35.77000	117.3100	12.73000	2.520000	18.80000
75648.00	3328.000	32.70000	49.00000	16.63000	4.600000	37.91000	86.87000	9.980000	2.460000	-7.200000
71604.00	3445.000	33.60000	51.62000	18.28000	3.900000	37.28000	98.15000	10.40000	2.410000	-5.300000
64858.00	3556.000	33.94000	53.20000	20.46000	4.320000	37.97000	114.9600	13.15000	2.360000	-9.400000
66984.00	3713.000	34.58000	56.28000	22.47000	4.210000	37.50000	116.0100	12.89000	2.320000	3.300000
71236.00	3756.000	32.64000	57.36000	24.81000	4.890000	39.46000	115.0800	12.41000	2.290000	6.300000
76999.00	3893.000	29.54000	56.47000	23.86000	5.100000	39.12000	114.1600	11.95000	2.260000	8.100000
78924.00	4002.000	27.15000	55.01000	22.97000	6.800000	38.16000	113.2500	11.51000	2.220000	2.500000
74800.00	3434.000	27.61000	56.97000	21.19000	6.470000	38.67000	112.3400	11.09000	2.150000	-5.200000
70816.00	3068.000	27.84000	53.24000	19.98000	6.320000	38.91000	112.0000	10.00000	2.060000	-5.300000
60104.00	2770.000	27.98000	50.92000	19.66000	6.210000	37.54000	113.2600	12.56000	1.960000	-15.10000
65766.00	3350.000	27.01000	47.21000	21.37000	8.740000	36.11000	114.3700	13.67000	1.880000	9.400000
63395.00	3451.000	25.01000	44.56000	22.00000	10.73000	34.87000	115.0200	13.94000	1.830000	-3.600000
69689.00	3585.000	22.20000	39.90000	26.79000	11.90000	33.52000	109.3500	12.27000	1.790000	9.900000
80027.00	3940.000	21.43000	37.24000	30.25000	14.62000	33.10000	94.56000	11.94000	1.770000	14.80000
81054.00	4137.000	20.69000	34.01000	34.60000	17.87000	28.90000	71.00000	11.10000	1.770000	1.300000
84268.00	4344.000	19.97000	31.09000	38.59000	20.36000	28.54000	68.16000	11.30000	1.750000	4.000000

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL CONSEJO TRANSITORIO DE ADMINISTRACIÓN REGIONAL PUNO - 1999



ANEXO No. 28
ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO

