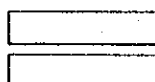


4,0 POBLACION

4,1 Población en el área de estudio

Departamento de Potosí, Provincia Tomás Frías

Nº	Municipio	Cantón	Comunidad	Nº de familias	Población
1	Potosí	Potosí	San Juan *	1 330	5 719
2			San Cristóbal *	1 227	5 276
3			San Pedro *	1 739	7 478
4			San Benito *	2 184	9 391
5			Cantumarca *	1 590	6 837
6			Jesús Valle	15	65
7	Yocalla	Santa Lucía	Cebadillas	16	69
8			Agua Dulce	40	172
9			Secc. Jaya Mayu	4	17
10			San Antonio	108	464
11			La Puerta	24	103
12			La Paica	78	335
13			Santa Lucía	89	383
14			Cayara	120	516
15		Totora "D"	Totora D	130	559
16			Totora Pampa	175	753
17		Yocalla	Yocalla	80	344
18	Potosí	Tarapaya	El Molino	120	516
19			Aroifilla	39	168
20			Tambo Pampa	50	215
21			Miraflores	20	86
22			Mondragón	14	60
23	Tinguipaya	Tinguipaya	Sulcari	20	86
24			Pailka	5	22
25			Juicuni	25	108
26			Capilla Rosario	6	26
27			Tacuara	16	69
28			Talula	160	688
			Sub total rivera	8 595	36 959
			Sub total listado	9 424	40 523



Comunidades de rivera

Comunidades a más de 1Km del río

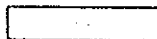
Continuación

Nº	Municipio	Cantón	Comunidad	Nº de familias	Población
29	Tacobamba	Ancoma	Ancoma	7	30
30			Huerta Khasa	2	9
31		Tacobamba	Kholu	1	4
32			Oyora	2	9
33			Chalama	20	86
34			Aczulipampa	34	146
35		Rodeo	Quebrada	4	17
36	Betanzos	Potobamba	Km. 127	30	129
37		Tuero	San Antonio	48	206
38		Millares	Viña Pampa	50	215
			Sub total rivera	198	851

Departamento de Chuquisaca, Provincia Oropeza

Nº	Municipio	Cantón	Comunidad	Nº de familias	Población
39	Sucre	Quila Quila	Talula	38	163
40	Yotala	Yotala	Tasa Pampa	73	314
41		Tuero	Tuero	35	151
42			Puente Mendez	22	95
			Sub total rivera	168	722

			TOTAL RIVERA	8 961	38 532
			TOTAL LISTADO	9 790	42 097



Comunidades de rivera



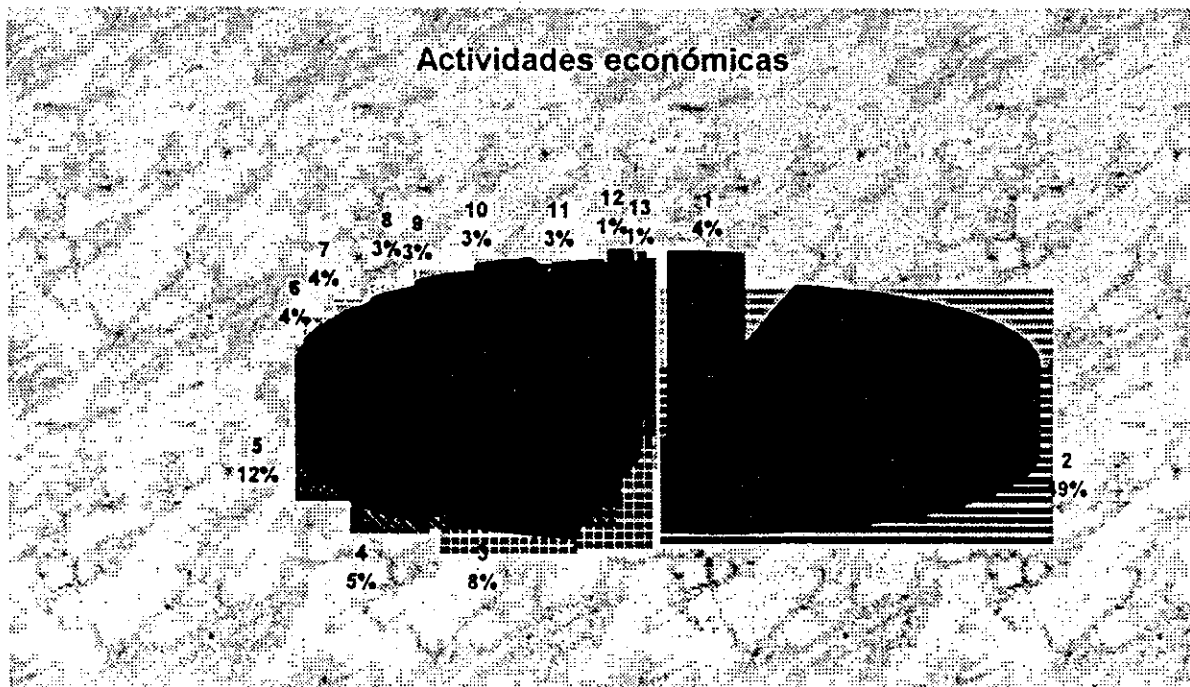
Comunidades a más de 1Km del río

4,2 Ocupaciones clasificadas

4.2.1 Area urbana

(Expresado en % de población)

Nº	Actividades	San Juan	San Cristóbal	San Pedro	San Benito	Cantamarca	Promedio
1	Pecuaria	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	3,60
2	Comercio por mayor y menor	59,00	60,00	61,00	59,00	9,00	49,60
3	Extracción de minas y cant.	8,20	8,40	8,50	9,00	4,00	7,62
4	Enseñanza	4,20	5,00	6,30	5,50	3,50	4,90
5	Servicios sociales y de salud	5,40	4,20	4,00	5,70	44,00	12,66
6	Otros serv. comun y pers.	4,80	4,00	4,50	4,00	3,00	4,06
7	Sin especificar	4,00	5,00	3,00	3,50	3,00	3,70
8	Industrias manufactureras	3,50	3,00	4,00	3,10	1,00	2,92
9	Construcción	3,50	3,00	1,70	4,00	5,00	3,44
10	Transportes y comunicac.	3,00	4,00	2,00	2,50	3,50	3,00
11	Hoteles y restaurantes	2,00	1,90	3,50	1,50	3,80	2,54
12	Administración pública	1,50	1,00	1,00	1,80	0,00	1,06
13	Organos extraterritoriales	0,90	0,50	0,50	0,40	2,20	0,90



Fte: INE Censo 1992, II Censo a Establecimientos Económicos

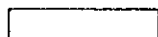
Nota: El gráfico representa los datos promediados

4.2.2 Area rural

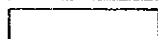
(Expresado en %)

Departamento de Potosí, Provincia Tomás Frías

Nº	Comunidad	Agricultura	Ganadería	Minería Metalurgia	Ocupación en ciudad	Otros
6	Jesus Valle	100	0	0	70	0
7	Cebadillas	100	100	0	0	0
8	Agua Dulce	100	100	0	5	0
9	Secc. Jaya Mayu	100	100	0	20	0
10	San Antonio	50	0	50	0	0
11	La Puerta	50	50	0	50	0
12	La Palca	100	100	0	30	0
13	Santa Lucia	100	80	0	20	0
14	Cayara	100	100	0	20	0
15	Totora D	100	100	0	5	0
16	Totora Pampa	100	50	0	0	0
17	Yocalla	100	100	0	5	20
18	El Molino	100	100	0	60	0
19	Aroñilla	100	100	20	30	0
20	Tambo Pampa	100	100	10	10	5
21	Miraflores	40	40	0	0	80
22	Mondragón	100	100	0	0	0
23	Sulcari	100	100	0	0	0
24	Palka	100	100	0	0	0
25	Juicuni	100	100	0	0	0
26	Capilla Rosario	100	100	0	0	0
27	Tacuara	100	100	0	0	0
28	Talula	100	100	0	0	0
	Sub total rivera	63	61	4	10	5
	Sub total listado	76	69	3	12	4



Comunidades de rivera



Comunidades a más de 1Km del río

Continuación

Departamento de Potosí, Provincia Cornelio Saavedra

Nº	Comunidad	Agricultura	Ganadería	Minería Metalurgia	Ocupación en ciudad	Otros
29	Ancoma	100	100	0	0	0
30	Huerta Khasa	100	100	0	0	0
31	Kholu	100	100	0	0	0
32	Oyora	100	100	0	0	0
33	Chalama	100	20	0	0	0
34	Aczulipampa	100	100	0	0	0
35	Quebrada	100	100	0	0	0
36	Km. 127	100	100	0	0	0
37	San Antonio	100	100	0	0	0
38	Viña Pampa	100	100	0	0	10
	Sub total rivera	100	92	0	0	1

Departamento de Chuquisaca, Provincia Oropeza

Nº	Comunidad	Agricultura	Ganadería	Minería Metalurgia	Ocupación en ciudad	Otros
39	Talula	100	90			
40	Tasa Pampa	100	100		6	
41	Tuero	100	100		5	
42	Puente Mendez	100	100		20	
	Sub total rivera	100	98	0	8	0

	TOTAL RIVERA	88	83	1	6	2
	TOTAL LISTADO	92	86	1	6	2

Comunidades de rivera

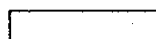
Comunidades a más de 1Km del río

5,0 AGUA Y SISTEMAS DE DRENAJE

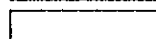
5,1 Sistemas de agua potable por población (Expresado en % de familia)

Departamento de Potosí, Provincia Tomás Frías

N°	Comunidad	Sistema de agua potable		Sin sistema de agua potable			
		Doméstico	Público	Río	Vertiente	Pozo	Otro
1	San Juan	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	San Cristóbal	55,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	San Pedro	85,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	San Benito	60,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Cantumarca	80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Jesus Valle	0,0	0,0	0,0	20,0	80,0	0,0
7	Cebadillas	0,0	0,0	62,5	0,0	37,5	0,0
8	Agua Dulce	0,0	0,0	60,0	0,0	40,0	0,0
9	Secc. Jaya Mayu	0,0	0,0	0,0	75,0	25,0	0,0
10	San Antonio	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	94,5
11	La Puerta	12,5	79,0	8,5	0,0	0,0	0,0
12	La Palca	79,5	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Santa Lucía	40,5	55,0	4,5	0,0	0,0	0,0
14	Cayara	75,0	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0
15	Totora D	70,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0
16	Totora Pampa	80,0	14,9	5,1	0,0	0,0	0,0
17	Yocalla	75,0	20,0	2,5	1,3	0,0	1,3
18	El Molino	45,0	50,0	5,0	0,0	0,0	0,0
19	Aroifilla	79,5	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Tambo Pampa	74,0	20,0	0,0	6,0	0,0	0,0
21	Miraflores	70,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	Mondragón	7,2	71,4	0,0	21,4	0,0	0,0
23	Sullcari	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
24	Pallka	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
25	Juicuni	0,0	0,0	24,0	76,0	0,0	0,0
26	Capilla Rosario	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
27	Tacuara	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
28	Talula	0,0	0,0	20,0	80,0	0,0	0,0
	Promedio rivera	40,2	24,2	7,6	22,4	0,3	5,3
	Promedio listado	38,0	20,2	11,0	20,7	6,7	3,4



Comunidades de rivera



Comunidades a más de 1Km del río

Continuación

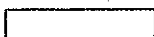
Departamento de Potosí, Provincia Cornelio Saavedra

N°	Comunidad	Sistema de agua potable		Sin sistema de agua potable			
		Domicilio	Público	Río	Vertiente	Pozo	Otro
29	Ancoma	0,0	0,0	0,0	57,0	43,0	0,0
30	Huerta Khasa	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
31	Kholu	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
32	Oyora	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
33	Chalama	0,0	0,0	5,0	95,0	0,0	0,0
34	Aczulipampa	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
35	Quebrada	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
36	Km. 127	33,0	40,0	0,0	27,0	0,0	0,0
37	San Antonio	0,0	22,9	0,0	77,1	0,0	0,0
38	Viña Pampa	60,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Promedio rivera	9,3	10,3	10,5	65,6	4,3	0,0

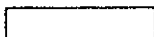
Departamento de Chuquisaca, Provincia Oropeza

N°	Comunidad	Sistema de agua potable		Sin sistema de agua potable			
		Domicilio	Público	Río	Vertiente	Pozo	Otro
39	Talula	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40	Tasa Pampa	0,0	90,4	0,0	9,6	0,0	0,0
41	Tuero	11,0	86,0	0,0	3,0	0,0	0,0
42	Puente Mendez	18,0	68,0	0,0	14,0	0,0	0,0
	Promedio rivera	7,3	86,1	0,0	6,7	0,0	0,0

	PROMEDIO RIVERA	18,9	40,2	6,0	31,6	1,5	1,8
	PROMEDIO LISTADO	18,2	38,9	7,2	31,0	3,7	1,1



Comunidades de rivera

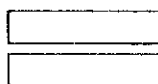


Comunidades a más de 1Km del río

5,2 Sistemas de riego para áreas agrícolas por población

Departamento de Potosí, Provincia Tomás Frías

N°	Comunidad	Sistema de riego				Sin riego
		Canal Tierra	Canal sin Revestimiento	Canal con Revestimiento	Ha Regadas	Ha Secano
1	San Juan				0	0
2	San Cristóbal				0	0
3	San Pedro				0	0
4	San Benito				0	0
5	Cantumarca				0	0
6	Jesus Valle				5	60
7	Cebadillas				14	20
8	Agua Dulce				4	32
9	Secc. Jaya Mayu				3	10
10	San Antonio				28	60
11	La Puerta				0	20
12	La Paica				46	25
13	Santa Lucía				30	80
14	Cayara				32	70
15	Totora D				25	47
16	Totora Pampa				22	48
17	Yocalla				44	91
18	El Molino				20	12
19	Aroifilla				15	12
20	Tambo Pampa				26	32
21	Miraflores				2	3
22	Mondragón				12	2
23	Sulcari				13	0
24	Palka				2	11
25	Juicuni				8	31
26	Capilla Rosario				6	10
27	Tacuara				0	10
28	Talula				40	80
	Sub total rivera				178	228
	Sub total listado				397	766



Comunidades de rivera

Comunidades a más de 1Km del río

Continuación

Departamento de Potosí, Provincia Cornelio Saavedra

N°	Comunidad	Sistema de riego				Sin riego
		Canal Tierra	Canal sin Revestim. H ^o	Canal con Revestim. H ^o	Ha Regadas	Ha Secano
29	Ancoma				2	12
30	Huerta Khasa				0	6
31	Kholu				1	5
32	Oyora				1	5
33	Chalama				12	15
34	Aczulipampa				4	25
35	Quebrada				2	8
36	Km. 127				10	32
37	San Antonio				2	32
38	Viña Pampa				16	60
	Sub total rívera				50	200

Departamento de Chuquisaca, Provincia Oropeza

N°	Comunidad	Sistema de riego				Sin riego
		Canal Tierra	Canal sin Revestimiento	Canal con Revestimiento	Ha Regadas	Ha Secano
39	Talula				5	20
40	Tasa Pampa				28	19
41	Tuero				35	4
42	Puente Mendez				3	10
	Sub total rívera				71	53

	TOTAL RIVERA				299	481
	TOTAL LISTADO				518	1 019

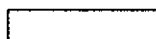
Comunidades de rívera

Comunidades a más de 1Km del río

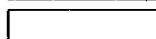
5,3 Areas de pastoreo por población

Departamento de Potosí, Provincia Tomás Frías

Nº	Comunidad	Areas de pastoreo (Ha)
		Hectareas
1	San Juan	0
2	San Cristóbal	0
3	San Pedro	0
4	San Benito	0
5	Cantumarca	0
6	Jesus Valle	120
7	Cebadillas	115
8	Agua Dulce	67
9	Secc. Jaya Mayu	25
10	San Antonio	224
11	La Puerta	50
12	La Palca	300
13	Santa Lucía	291
14	Cayara	320
15	Totora D	177
16	Totora Pampa	158
17	Yocalla	157
18	El Molino	164
19	Aroifilla	130
20	Tambo Pampa	160
21	Miraflores	15
22	Mondragón	80
23	Sulcari	90
24	Palka	45
25	Juicuni	95
26	Capilla Rosario	125
27	Tacuara	78
28	Talula	200
	Sub total rivera	1 556
	Sub total listado	3 186



Comunidades de rivera



Comunidades a más de 1Km del río

Continuación

Departamento de Potosí, Provincia Cornelio Saavedra

N°	Comunidad	Areas de pastoreo (Ha)
		Hectareas
29	Ancoma	80
30	Huerta Khasa	15
31	Kholu	20
32	Oyora	60
33	Chalama	80
34	Aczulipampa	135
35	Quebrada	50
36	Km. 127	130
37	San Antonio	110
38	Viña Pampa	120
Sub total rivera		800

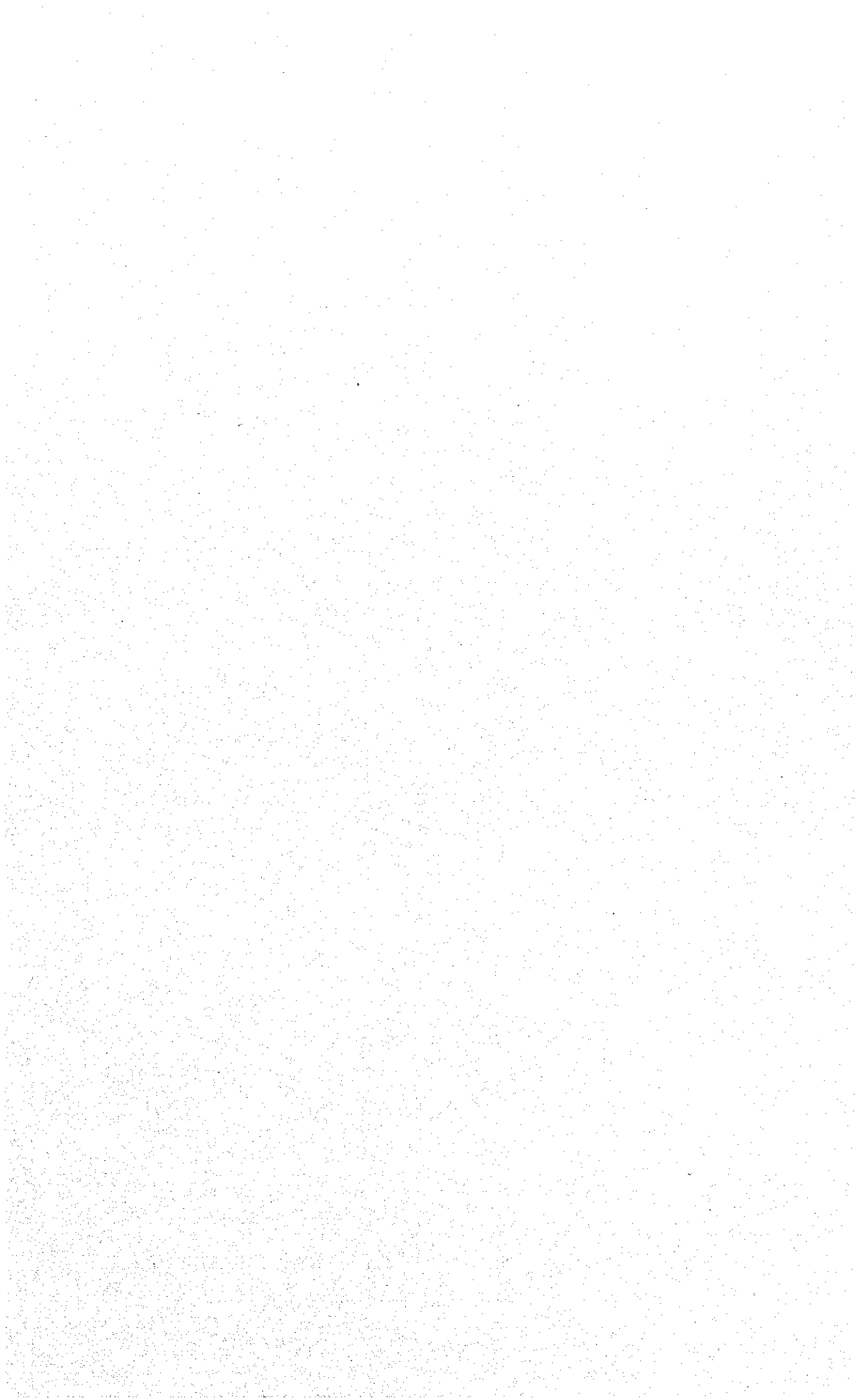
Departamento de Chuquisaca, Provincia Oropeza

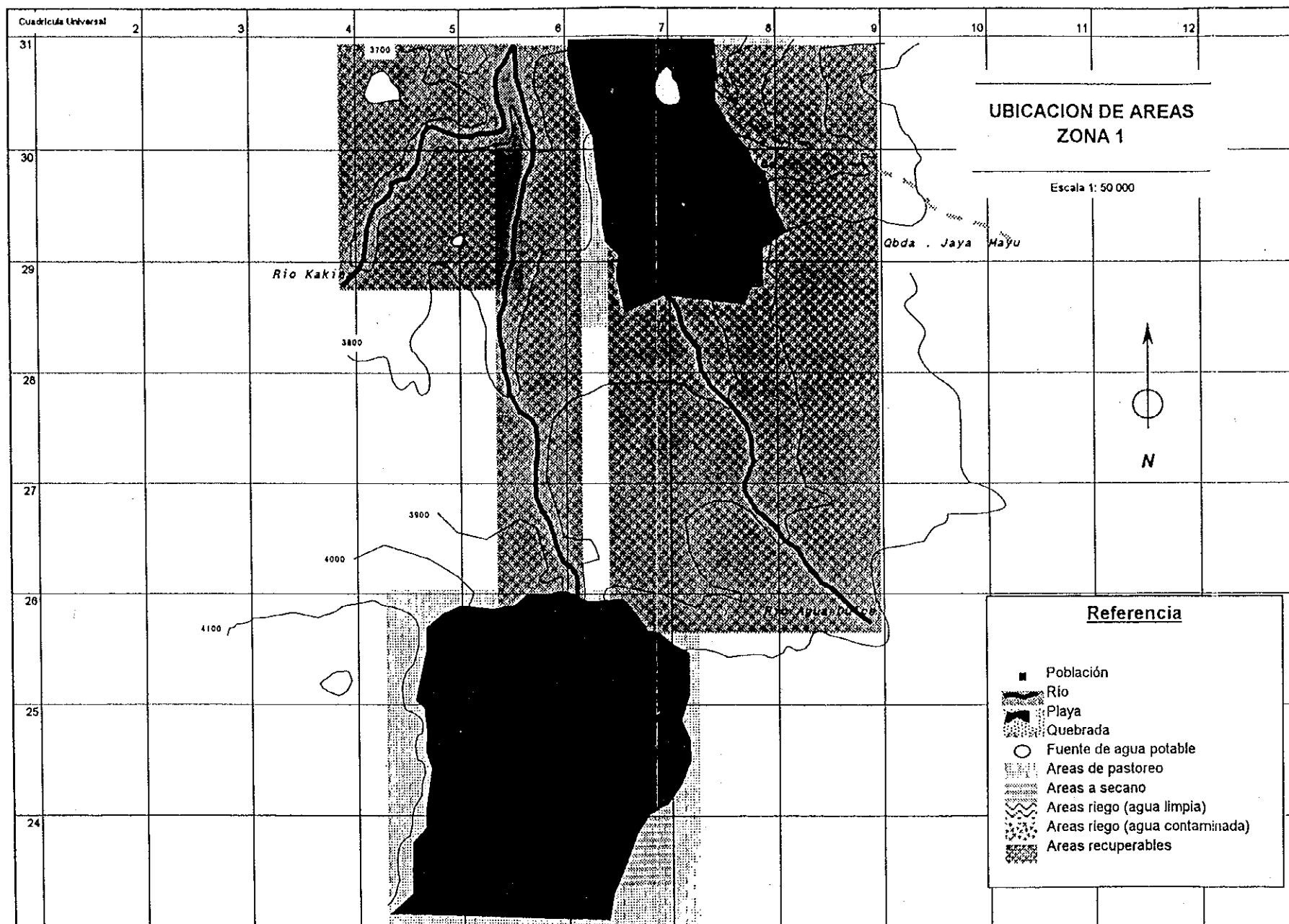
N°	Comunidad	Areas de pastoreo (Ha)
		Hectareas
39	Talula	200
40	Tasa Pampa	60
41	Tuero	110
42	Puente Mendez	23
Sub total rivera		393

	TOTAL RIVERA	2 749
	TOTAL LISTADO	4 379

Comunidades de rivera

Comunidades a más de 1Km del río





THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 435

LECTURE 1

STATISTICAL MECHANICS

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

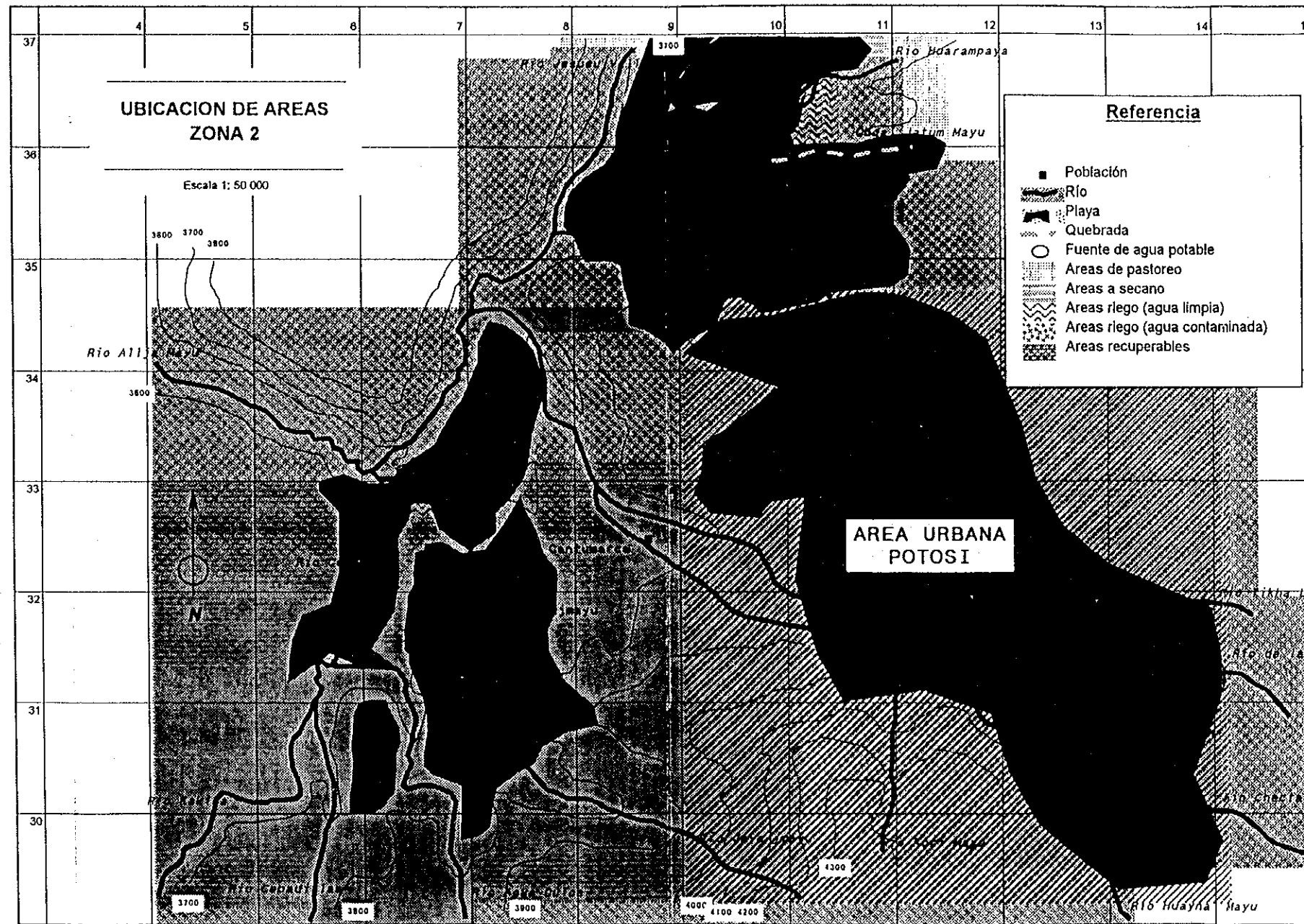
LECTURE 1

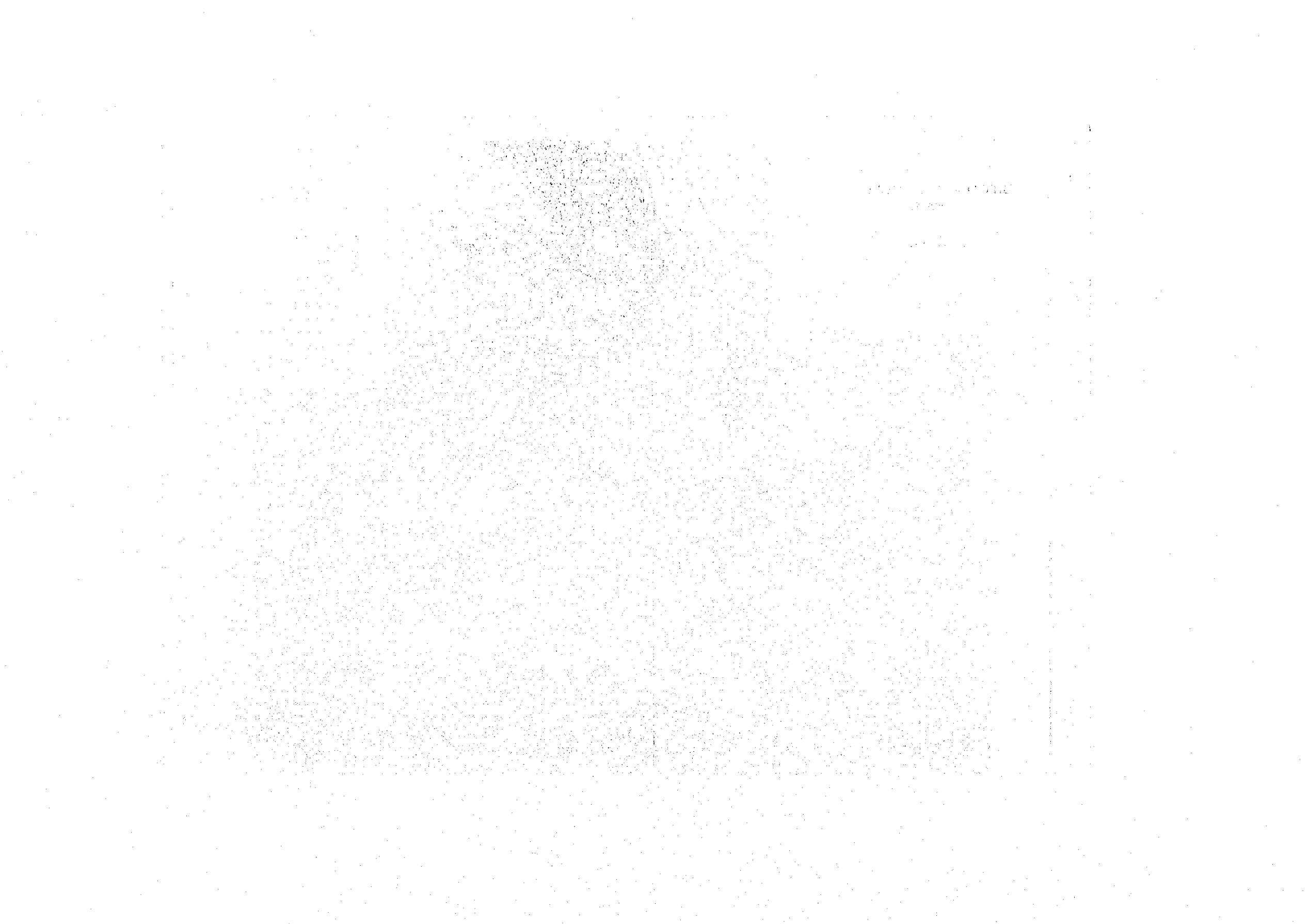
LECTURE 1

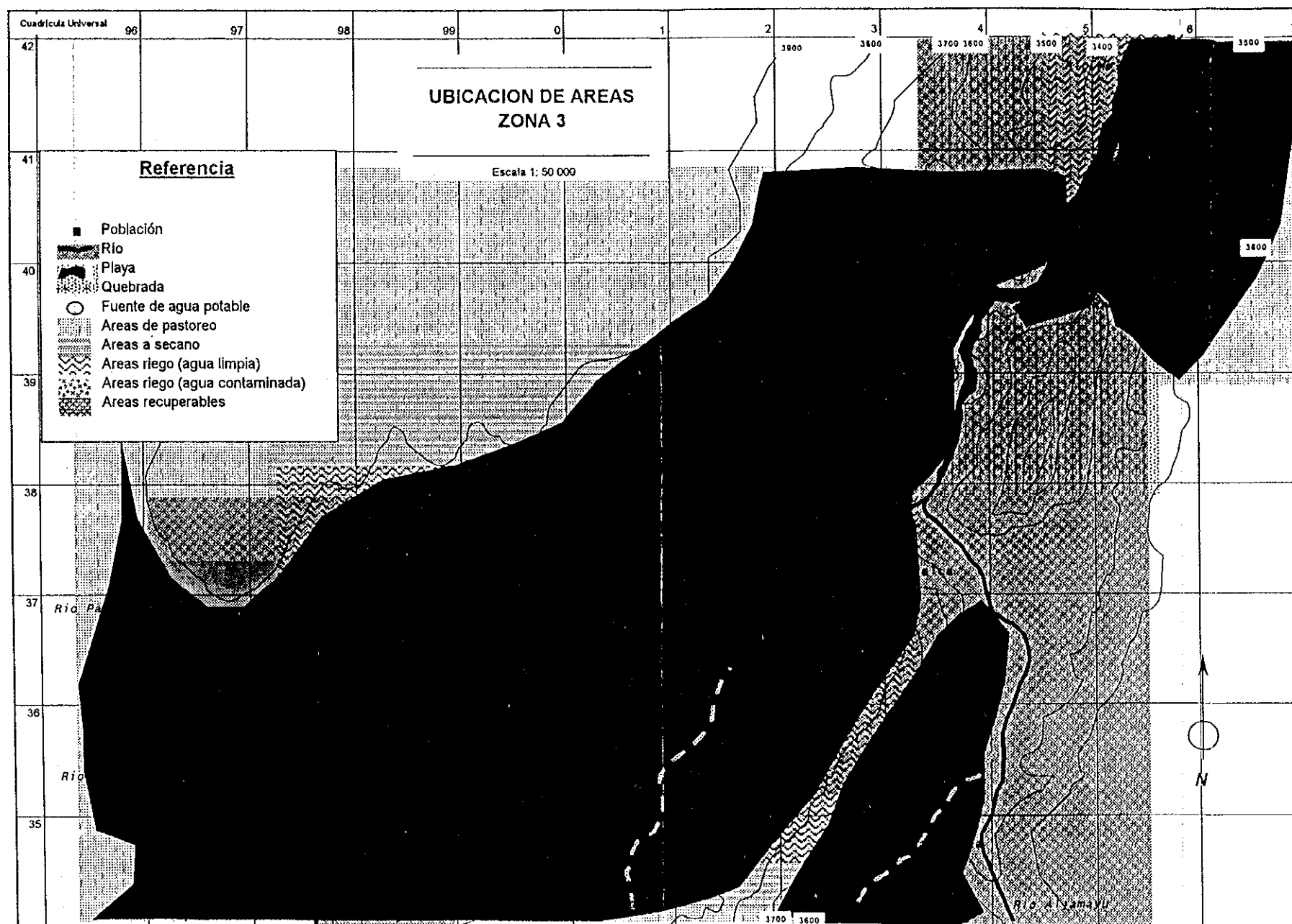
LECTURE 1

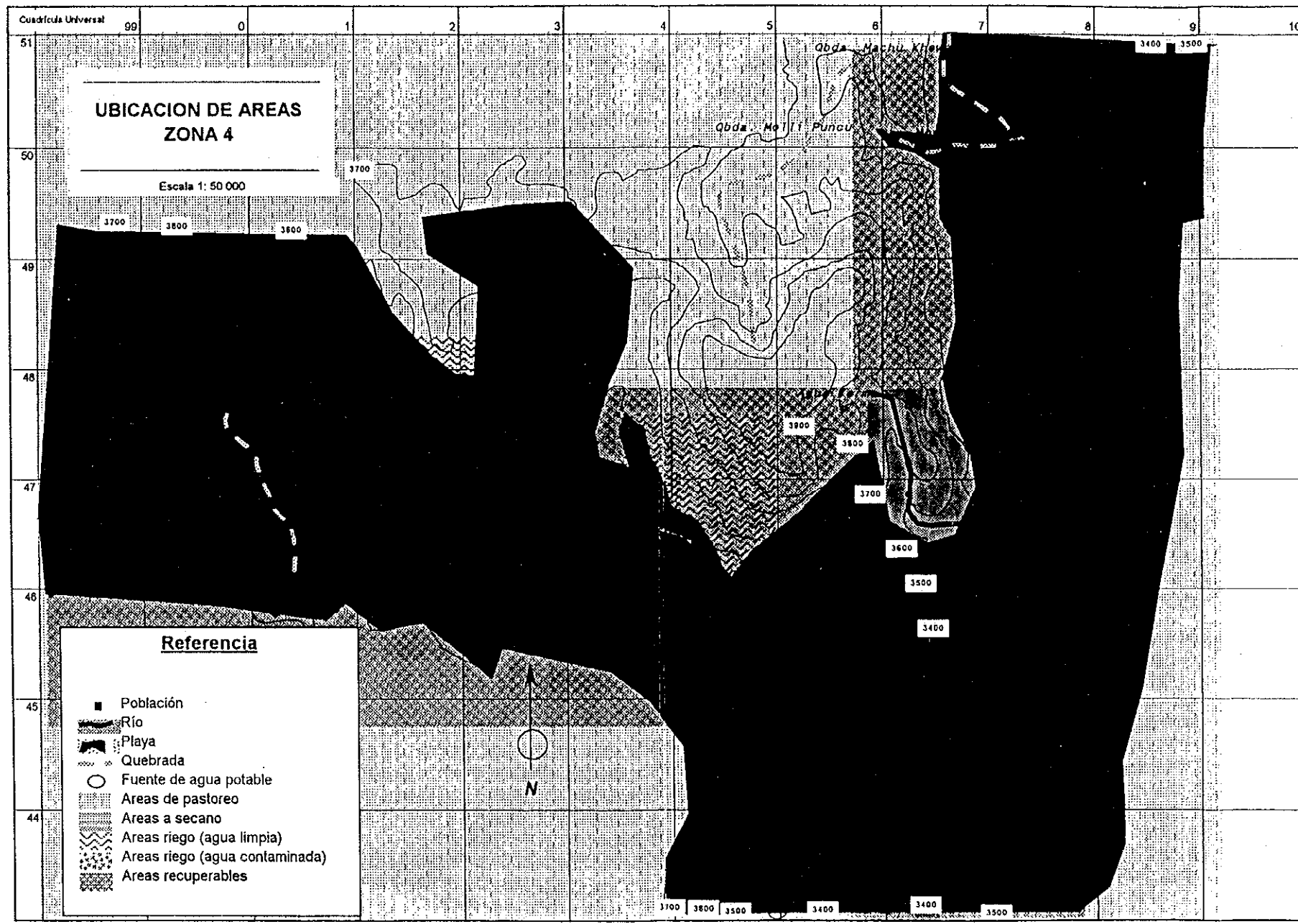
LECTURE 1

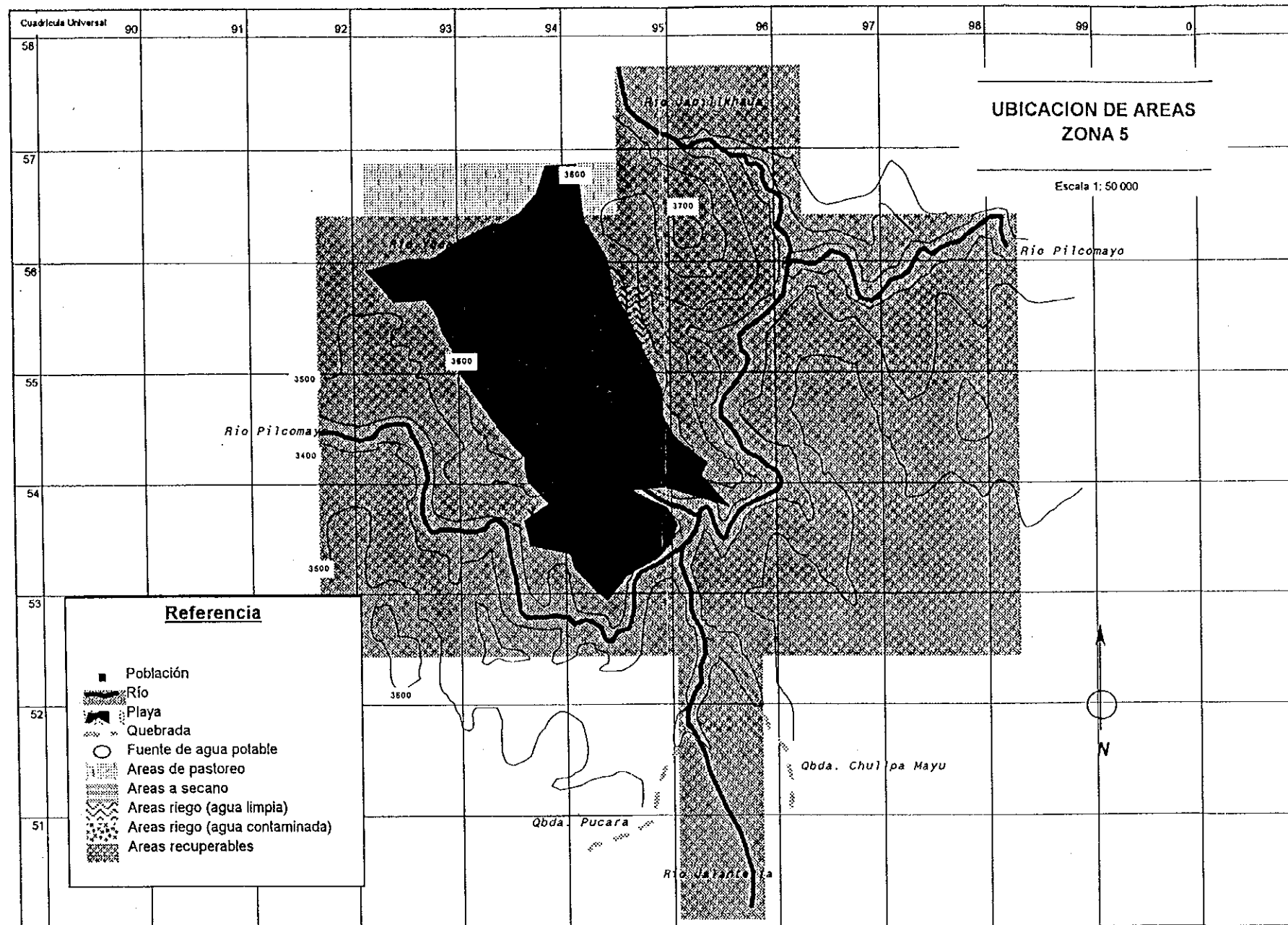
LECTURE 1





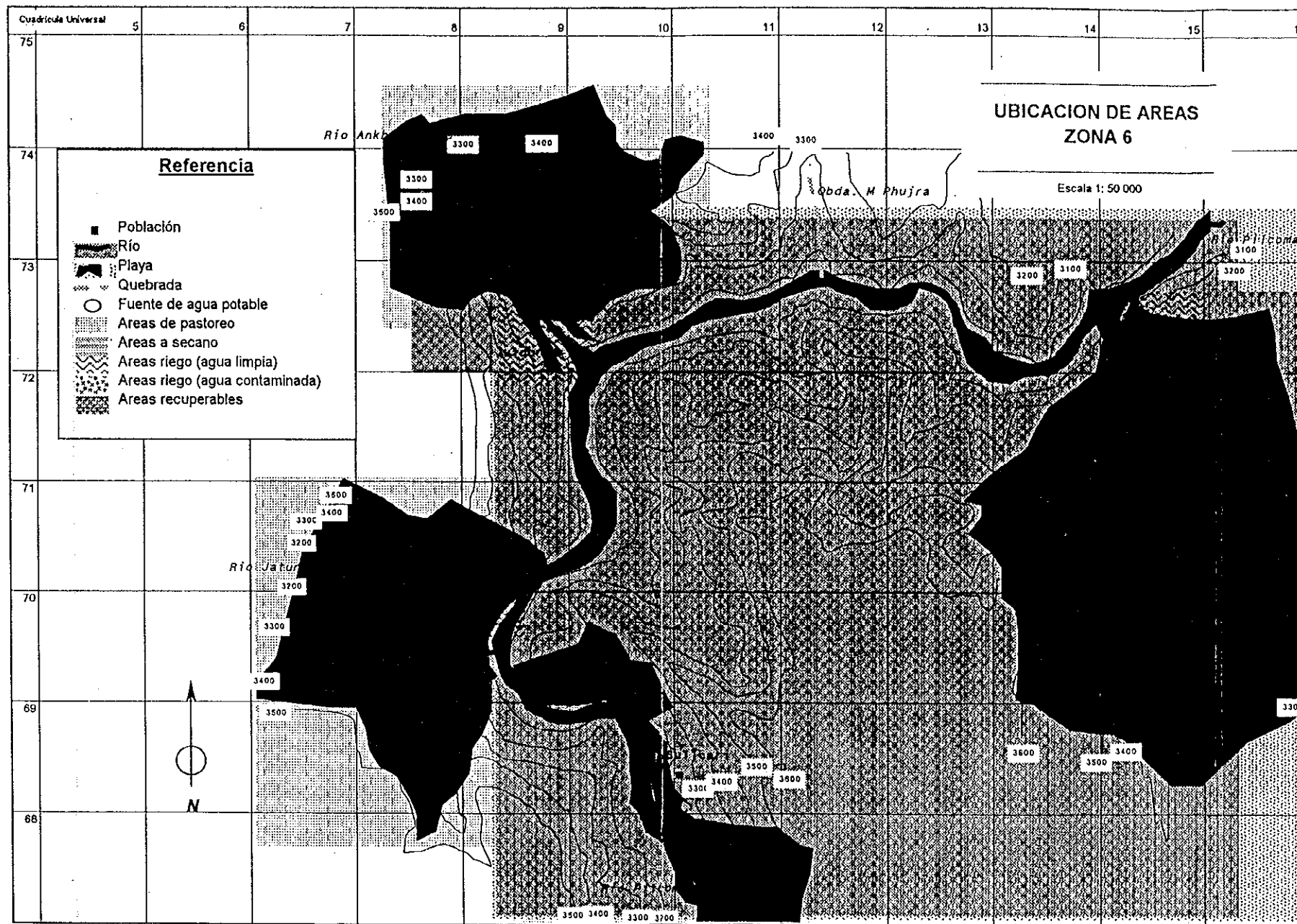






Handwritten text in the top left corner, possibly a date or page number.

Handwritten text in the bottom right corner, possibly a signature or name.



1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

