



## PLANO DE TARIJA CRECIMIENTO-ASOLEAMIENTO-VIENTOS

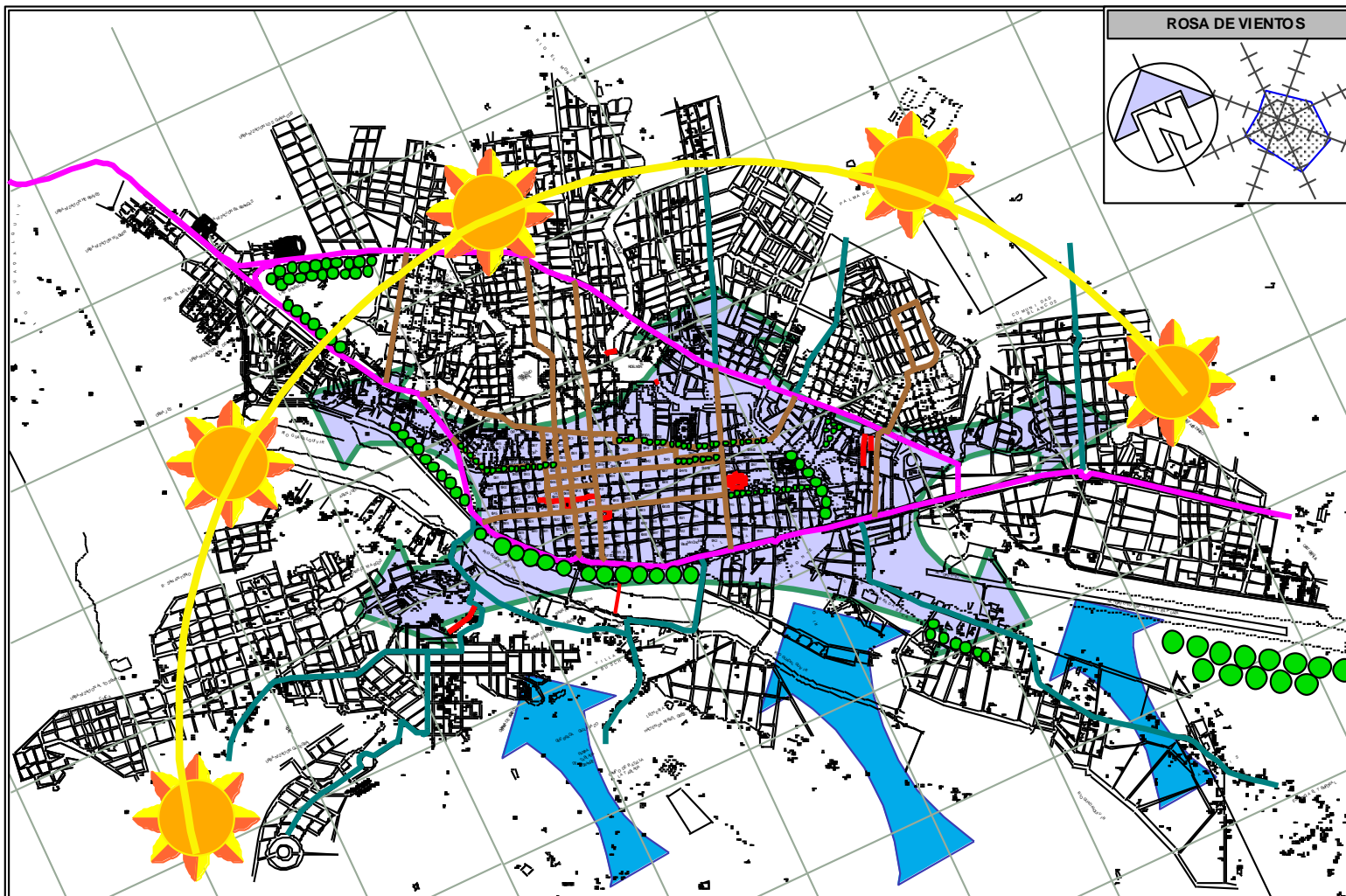




Tabla de temperaturas mensuales

INDICE	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Temp. Max. Media	°C	27,4	26,8	26,8	26,1	25,3	24,7	24,6	25,8	26,3	27,5	27,4	27,6	26,4
Temp. Min. Media	°C	14,6	14,1	13,7	11	6	2,7	2,5	4,9	7,7	11,5	13,1	14,3	9,7
Temp. Media	°C	21	20,5	20,2	18,6	15,7	13,7	13,5	15,4	17	19,5	20,3	20,9	18
Temp. Max. Extr.	°C	36	36,2	35,2	36,6	36	35,8	35,5	38	39	40,5	40	38,5	40,5
Temp. Min. Extr.	°C	6	4,5	6,5	-1,5	-4	-8,5	-7,5	-9,5	-4,5	1	2,5	5,5	-9,5
Días con helada		0	0	0	0	2	8	9	4	1	0	0	0	23
Humedad relativa	%	68	70	70	67	61	57	55	53	54	57	62	66	62

* Temperaturas y porcentajes mayores	
* Temperaturas y porcentajes menores	

Tabla de variaciones solares

INDICE	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Nubosidad media	Octas	5	5	5	4	2	2	2	2	3	4	4	5	4
Insolacion media	Hrs	5,6	5,8	5,9	6,6	7,4	7,4	7,5	7,7	7,5	7,3	6,5	5,9	6,8
Evaporacion media	mm/dia	4,54	4,48	4,07	3,57	3,04	2,76	3,15	4,03	4,87	5,48	5,17	4,9	4,17
Radiacion solar	cal/cm <sup>2</sup> /dia	448,8	445,6	417,1	388,9	372	342,3	349,3	392	413,7	446,2	453	448,8	409,8

Variaciones mayores	
Variaciones menores	





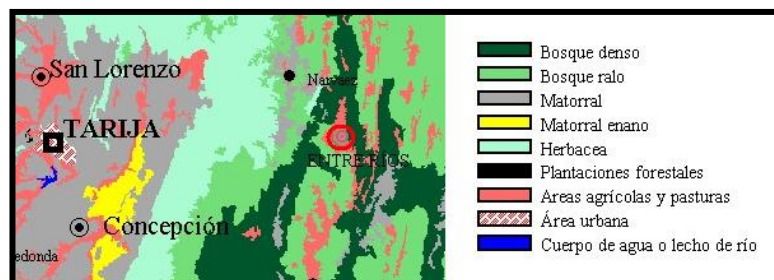
□ HOSPITAL DE TERCER NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA



Tabla de precipitaciones y vientos

INDICE	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Precipitacion	mm/dia	133	107,1	95,5	18,6	3,1	0,9	1	2,8	7,3	39,4	80,9	132	621,7
Pp. Max. Diaria	mm/dia	91,5	80	71	33	20	19	17,5	23	15,4	48,6	105,7	90	105,7
Dias con lluvia		15	13	11	4	1	0	0	1	3	7	10	14	79
Velocidad del viento	km/hr	4,8	4,6	1,5	4,8	4,4	4,2	5,3	6,4	8,3	7,8	7,1	5,5	5,6
Direccion del viento		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

* Maximas precipitaciones y velocidad del viento	
* Mimimas precipitaciones y velocidad del viento	





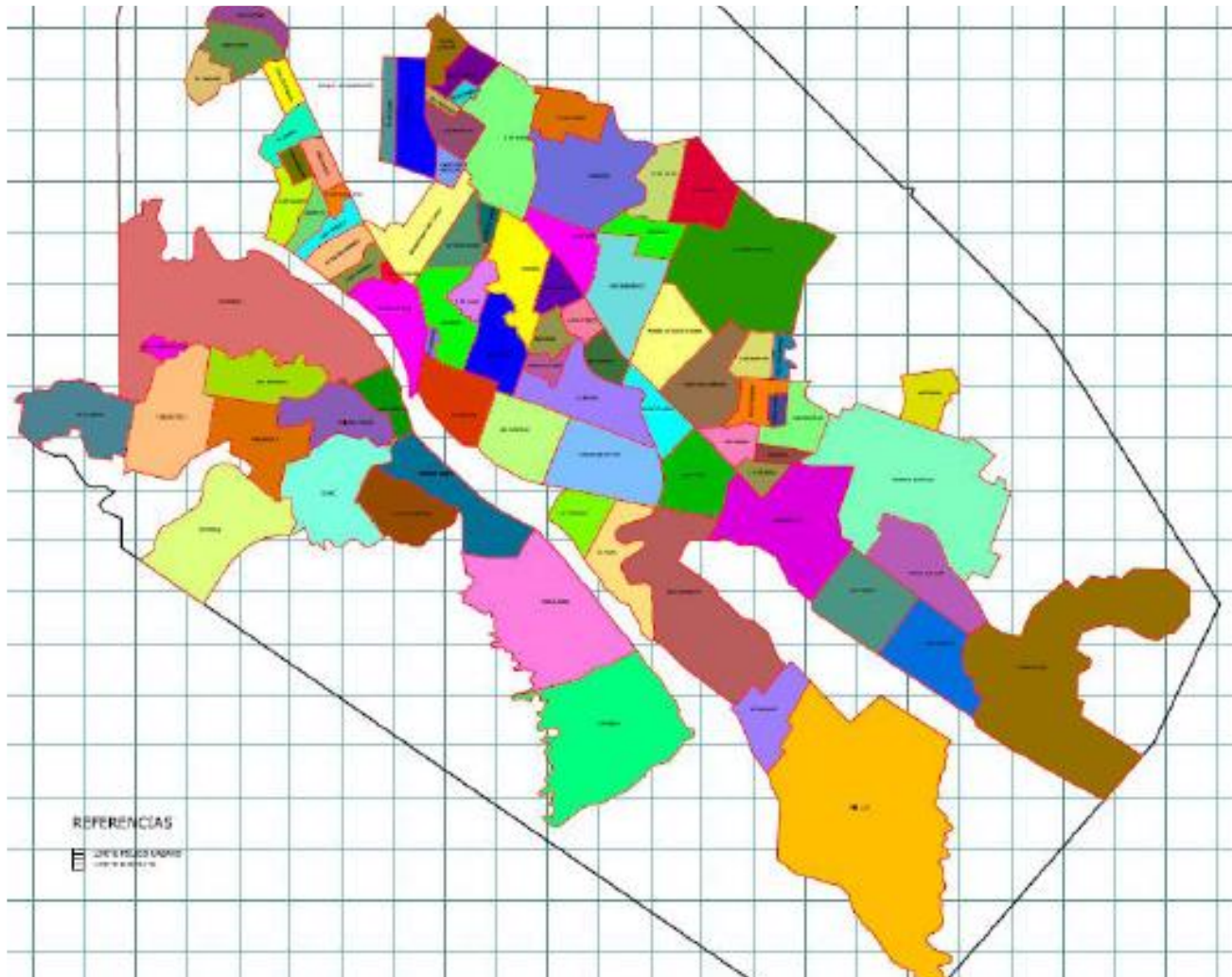
**CUADRO 3 CIUDAD DE TARIJA: DISTRITOS SEGÚN SUPERFICIE Y CANTIDAD DE BARRIOS. AÑO 2006**

DISTRITO	SUPERFICIE (HAS)	CANTIDAD DE BARRIOS
1	36,03	1
2	40,34	1
3	50,86	1
4	66,36	1
5	65,73	1
6	390,99	15
7	349,45	13
8	215,10	7
9	463,72	12
10	832,50	13
11	570,20	7
12	489,91	5
13	578,86	9
<b>Totales</b>	<b>4543,68</b>	<b>86</b>

Fuente: Planos oficiales  
Elaboración: SIC Srl.



□ HOSPITAL DE TERCER NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA





**CUADRO 83 CIUDAD DE TARIJA: DISTRITOS Y BARRIOS CON REGISTRO COMO OTB**

Distrito	Nº de barrios	Barrios	Barrios con Acta de reconocimiento de OTB
1	1	El Molino	1
2	1	San Roque	1
3	1	Las Panosas	1
4	1	La Pampa	1
5	1	Virgen de Fátima	1
6	15	La Loma, El Carmen, Guadalquivir, 57 Viviendas, Luis Pizarro, 15 de Noviembre, Juan Pablo II, Libertad, Virgen de Chaguaya, 15 de Agosto, Panamericano, Carlos Wagner, Los Olivos, Paraiso, Los Alamos	10
7	13	Defensores del Chaco, Oscar Zamora, 3 de Mayo, IV Centenario, 4 de Junio, 12 de Octubre, Los Chapacos, Las Pascuas, 15 de Junio, 101 Familias, 19 de Marzo, 20 de Enero, Maria de los Angeles	5
8	7	Eduardo Avaroa, San Jose, Lourdes, San Marcos, Oscar Alfaro, La Florida, 24 de Junio	6
9	12	6 de Agosto, Pedro Antonio Flores, 7 de Septiembre, 1 de Mayo, El Constructor, Salamanca, Andaluz, San Bernardo, Moto Mendez, Luis Espinal, Aniceto Arce, Narciso Campero	9
10	13	Bartolome Attard, San Jorge I, San Jorge II, Aeropuerto, Torrecillas, Simon Bolivar, Juan Nicolai, 15 de Abril, Juan XXIII, Rosedal, San Pedro, Morros Blancos, Artesanal	7
11	5	El Tejar, La Terminal, San Geronimo, Petrolero, San Luis	2
12	5	San Martin, German Busch, Aranjuez Sud, Miraflores, San Blas	4
13	9	Alto Senac, Senac, Tabladita I, Tabladita II, Catedral, Luis de Fuentes, Mendez Arcos, Amalia Medinacelli	8
<b>Total</b>	<b>84</b>		<b>56</b>

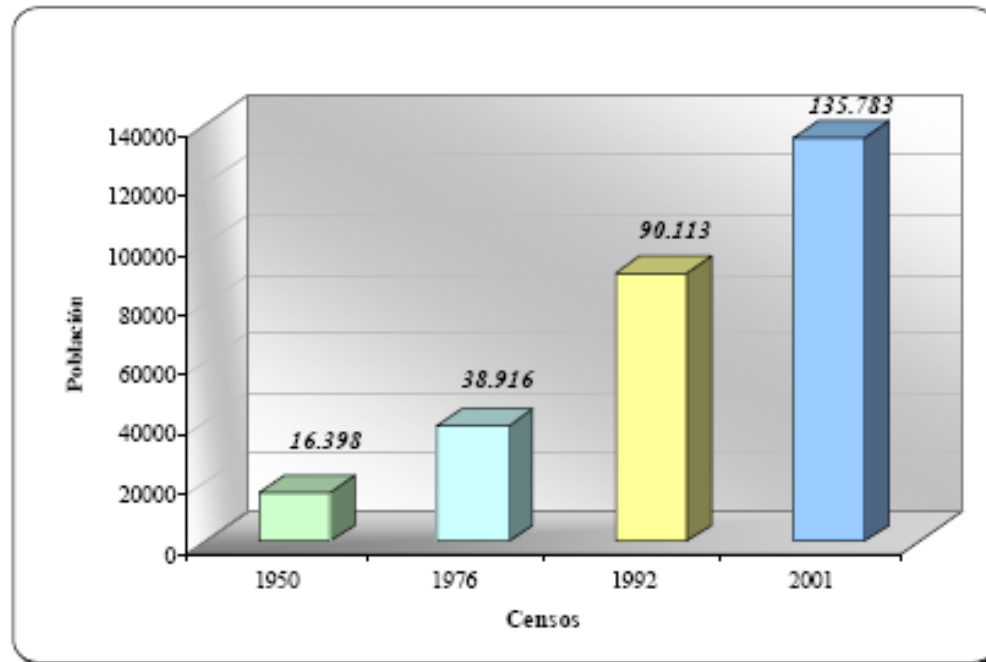
Fuente: FEJUVE, 2006

Elaboración: SIC. Ssl.





**GRAFICO 6 CIUDAD DE TARIJA: CRECIMIENTO POBLACIONAL 1950-2001**



Fuente: INE, Censos 1050,1976,1992,2001

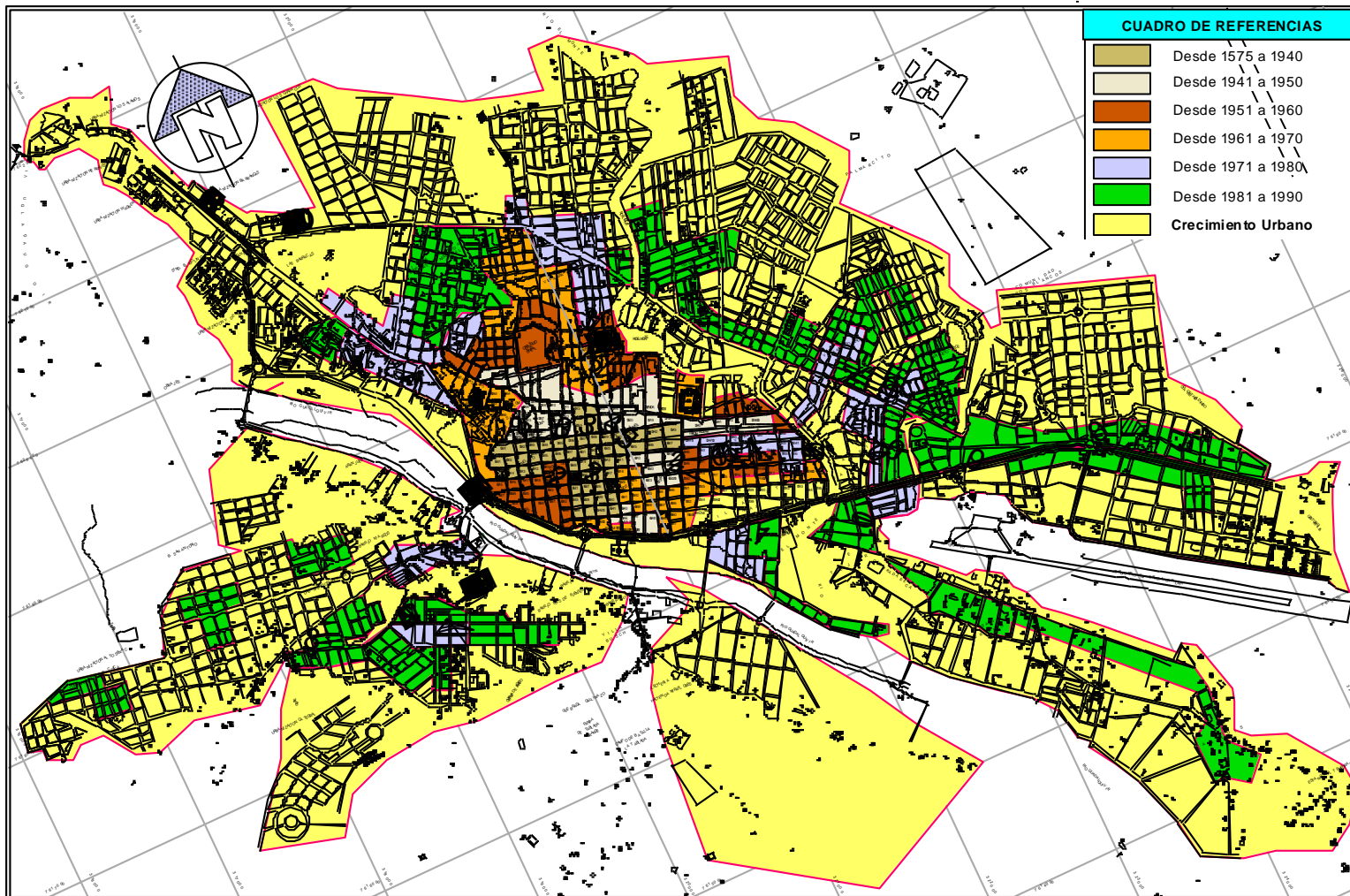
Elaboracion: SIC Srl.





## PLANO DE TARIJA

CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA

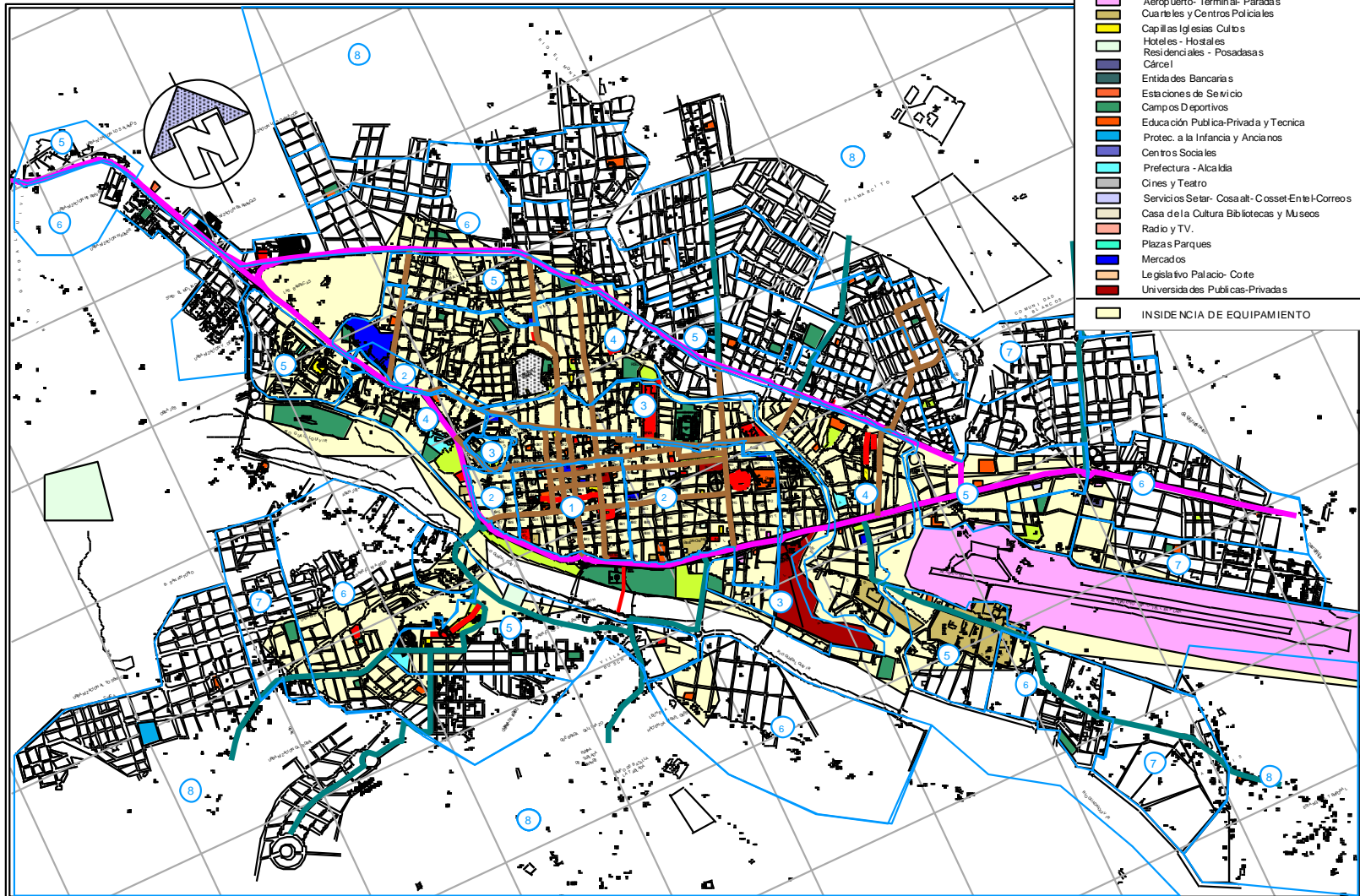




HOSPITAL DE TERCER NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA



**PLANO DE TARIJA**  
EQUIPAMIENTO GENERAL DE LA MANCHA URBANA





**CUADRO 90 PROVINCIA CERCADO: PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO  
USO DE SUELOS ÁREA URBANA CIUDAD DE TARIJA**

CATEGORIA	DESCRIPCION	SUPERFICIE (Has.)	PORCENTAJE (%)
<b>ADMINISTRACION</b>	Administración	12	0,4%
<b>AREAS PRODUCTIVAS</b>	Cultivos	110	3,3%
	Granjas	0	0,0%
<b>AREAS VERDES</b>	Campos Deportivos	45	1,4%
	Plazas - Parques	181	5,5%
<b>COMERCIO</b>	Comercio	43	1,3%
<b>DEPOSITOS</b>	Depósitos	7	0,2%
<b>EQUIPAMIENTO</b>	Cultura	0	0,0%
	Educación	58	1,7%
	Religiosos	6	0,2%
	Salud	7	0,2%
<b>OTROS USOS</b>	Actv. Estrac., hornos de ladrillo	7	0,2%
	Estaciones de servicio	1	0,0%
	Industria	3	0,1%
<b>TALLERES</b>	Talleres	8	0,2%
<b>USOS ESPECIFICOS</b>	Usos específicos	273	8,2%
<b>RESIDENCIAL</b>	Residencial	1.668	50,4%
<b>VIAS</b>	Loseta	13,6	0,4%
	No Aperturada	159,2	4,8%
	Piedra	119,8	3,6%
	Peatonal	0,7	0,0%
	Pavimento Flexible	277,8	8,4%
	Pavimento Rígido	17,0	0,5%
	Tierra	293,9	8,9%
<b>TOTAL</b>		<b>3.309</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Boleta Distritos Urbanos (Trabajo de Campo)

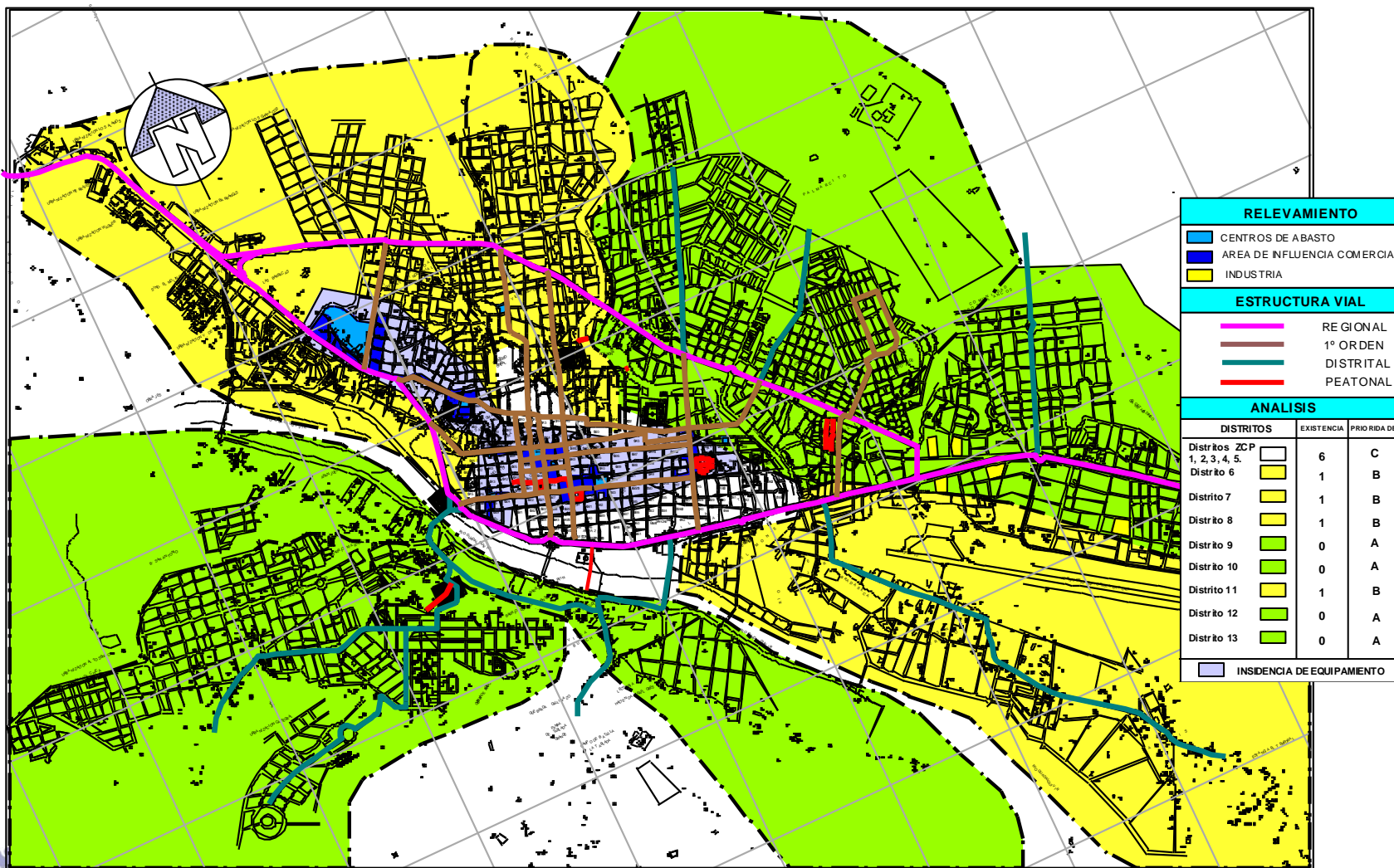
Elaboración: SIC Srl.





## PLANO DE TARIJA

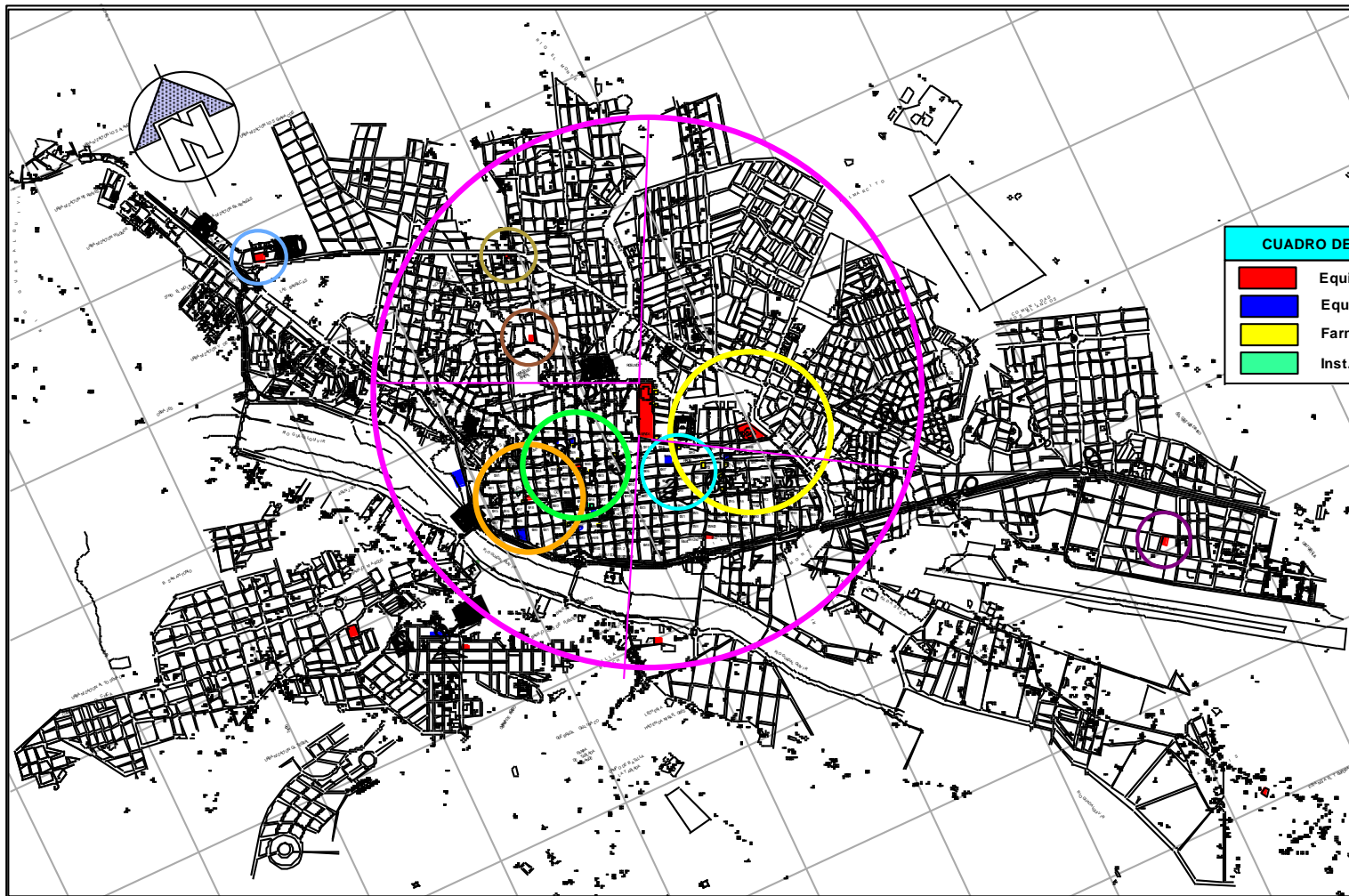
### ESTRUCTURA ECONOMICA





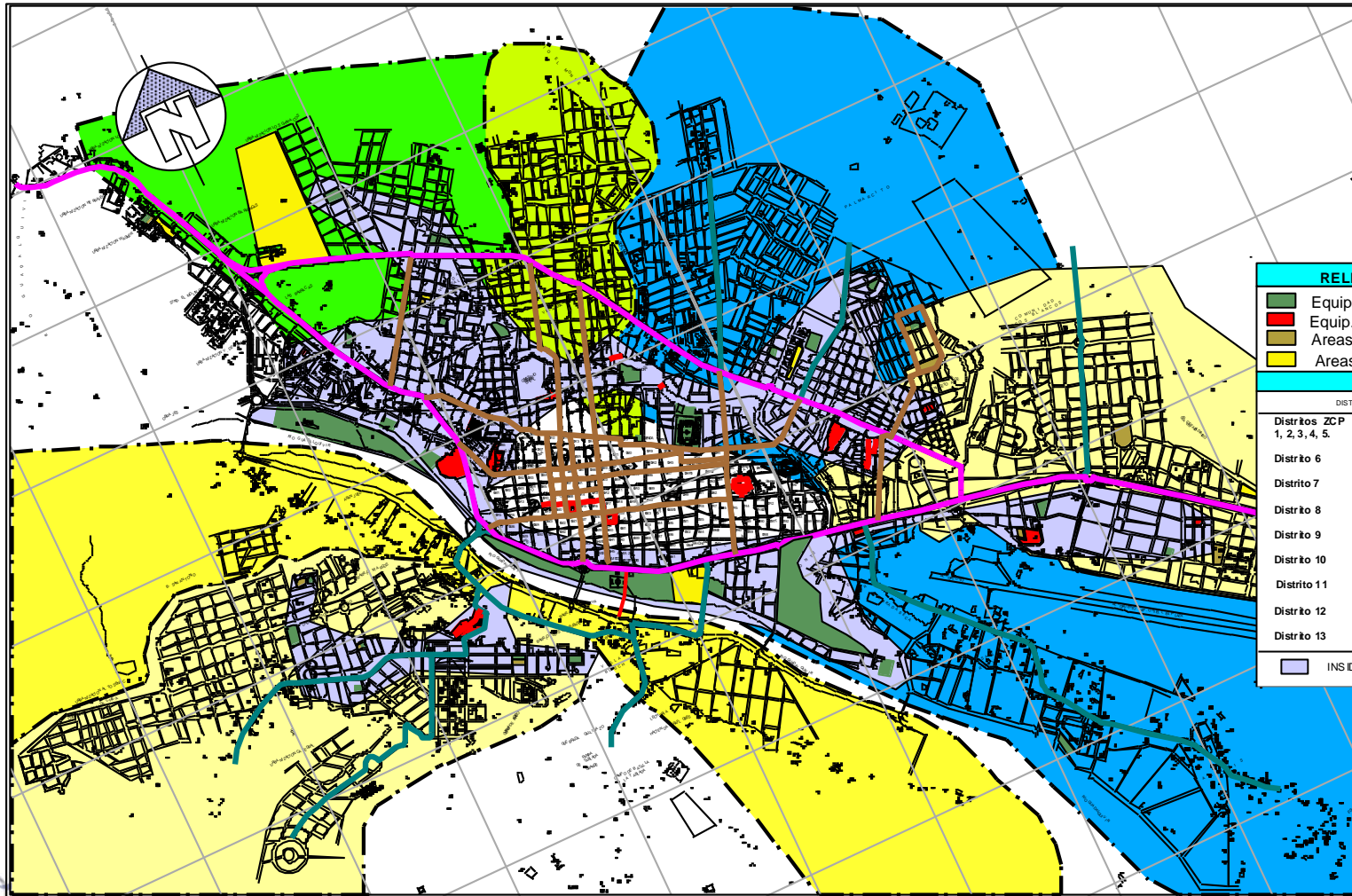
## PLANO DE TARIJA

EQUIPAMIENTO DE SALUD - RADIO DE INFLUENCIA





## PLANO DE TARIJA EQUIPAMIENTO RECREACIONAL



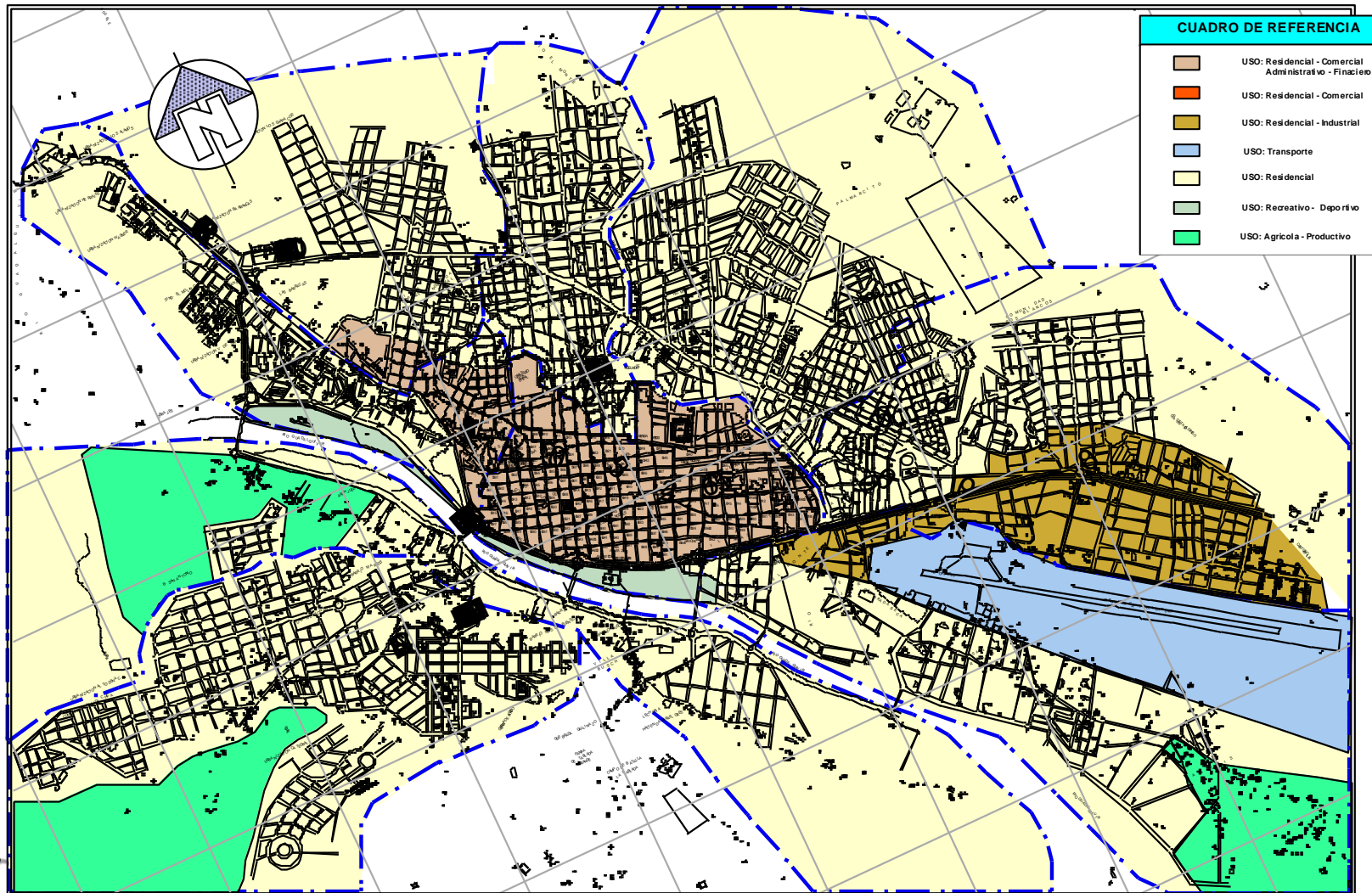
RELEVAMIENTO		
<span style="color: green;">■</span>	Equip. Deportivos	
<span style="color: red;">■</span>	Equip. Parques Infantiles	
<span style="color: brown;">■</span>	Areas Verdes sin Consolidar	
<span style="color: yellow;">■</span>	Areas Verdes Consolidadas	
ANALISIS		
DISTRITOS	EXISTENCIA	PRIORIDADES
Distritos ZCP 1, 2, 3, 4, 5.	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	19 F
Distrito 6	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	22 G
Distrito 7	<span style="background-color: #90ee90;"> </span>	9 B
Distrito 8	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	10 C
Distrito 9	<span style="background-color: #add8e6;"> </span>	8 A
Distrito 10	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	12 E
Distrito 11	<span style="background-color: #add8e6;"> </span>	8 A
Distrito 12	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	11 D
Distrito 13	<span style="background-color: #ffffcc;"> </span>	12 E
<span style="background-color: #d3d3d3;"> </span> INSIDENCIA DE EQUIPAMIENTO		





## PLANO DE TARIJA

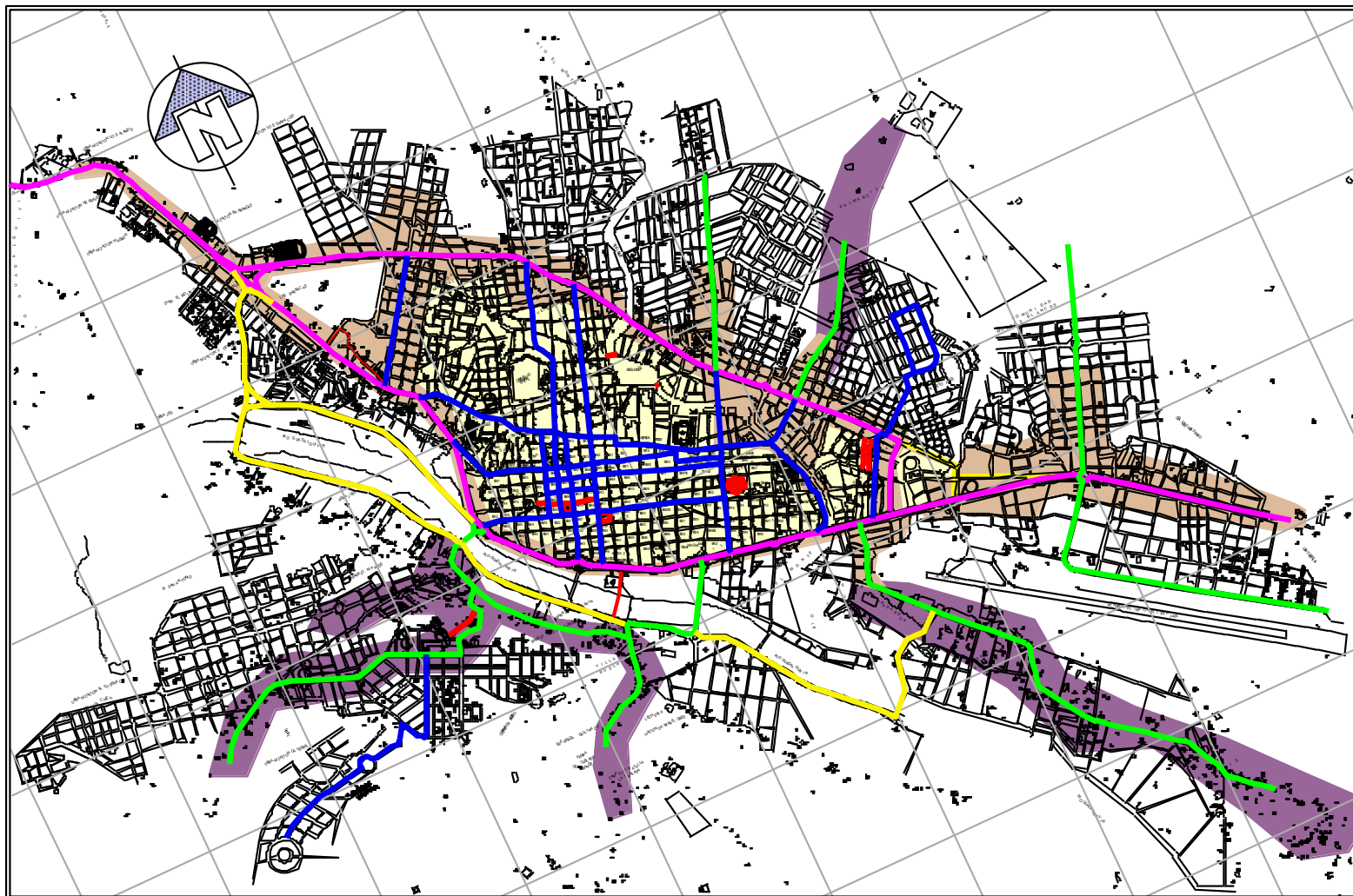
USO DE SUELO





# PLANO DE TARIJA

VIAS ESTRUCTURALES

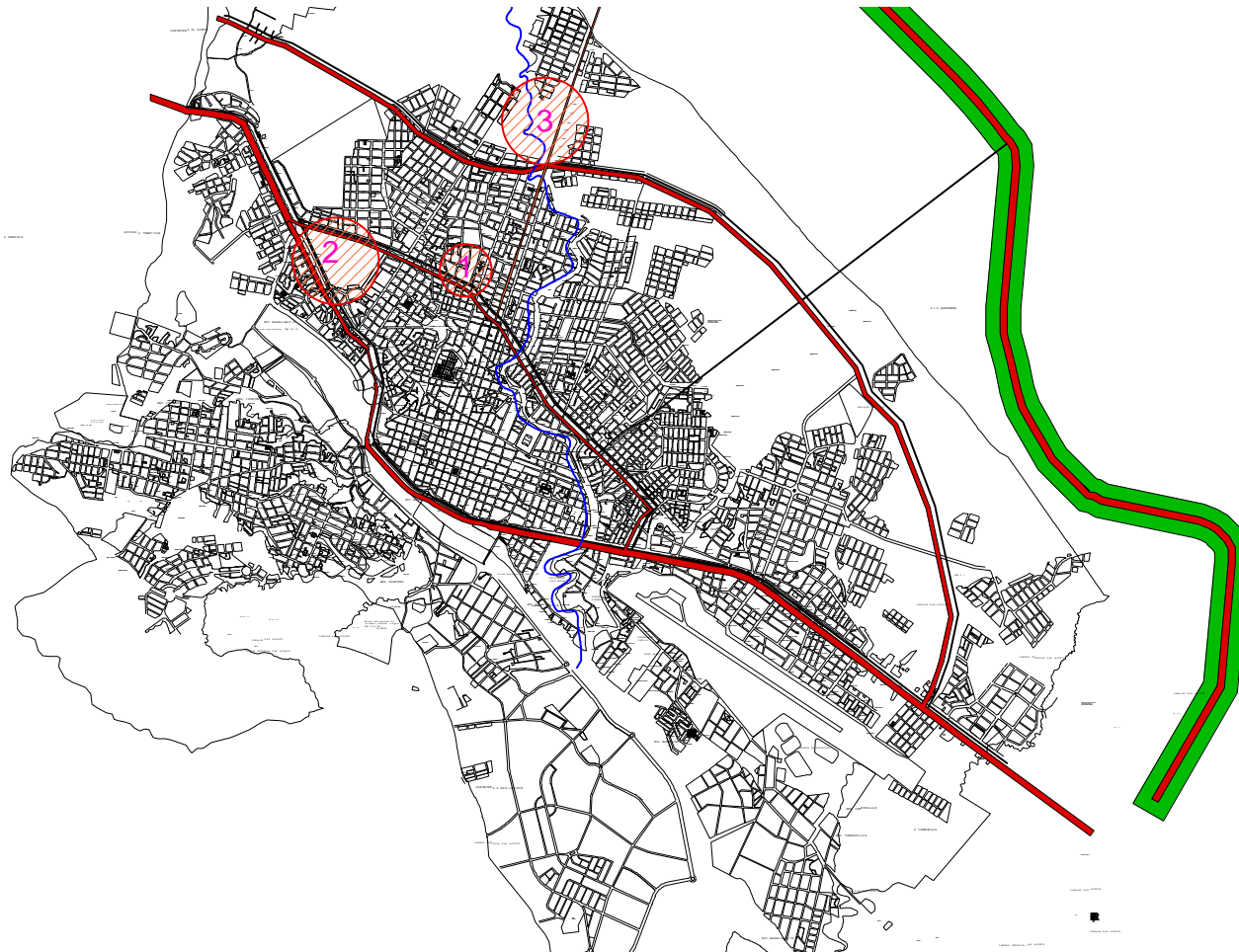




□ HOSPITAL DE TERCER NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA



**ALTERNATIVAS DE DISEÑO**







**VALORACION DE LAS CARACTERISTICAS:**

**5 EXCELENTE**      **4 MUY BUENO**      **3 BUENO**      **2 REGULAR**      **1 DEFICIENTE**  
**0 MALO**

CARACTERISTICAS DE LAS ALTERNATIVAS PARA LA ELECCION DEL SITIO																									
ALTERNATIVAS Y UBICACIÓN DEL SITIO	VIALIDAD						CARACTERISTICA URBANA						CARACTERISTICAS FISICAS DEL SITIO						SERVICIOS BASICOS		PUNTAJACION TOTAL				
	Accesibilidad al predio	Conexión con una vía estructurante	Infraestructura vial	ubicación de predio de acuerdo a nuevos	Relación con la carretera	Accesibilidad rápida al predio	Ubicación urbana	Ubicación óptima	Relación con equipamientos urbanos	Tiempo de recorrido desde el centro de la ciudad	Disponibilidad del terreno	Area del terreno	Valor del suelo	Hitos urbanos legibles	Topografía	Resistencia del suelo	Paisaje natural del entorno	Paisaje urbano del entorno	Visuales	Orientación		electricidad	Agua potable	Alcantarillado sanitario	Elementos viales existentes para la conexión del sitio con vías de 1
Alternativa 3	4	5	4	3	0	5	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	8	5	5	5	5	4	95
Alternativa 2	3	2	4	3	0	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	3	81
Alternativa 1	2	2	1	1	0	1	2	1	4	3	1	4	2	2	2	2	3	1	3	3	5	5	5	3	58

