

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA DE “ARQUITECTURA Y URBANISMO”



**“PLAN DE REVITALIZACIÓN PARA ESPACIOS URBANOS SEGUROS EN
LA CIUDAD DE ENTRE RIOS - TARIJA”**

Elaborado por:

GISSEL ROMINA ROMERO HOYOS

Modalidad de graduación: Proyecto de Grado presentado a consideración de la “Universidad Autónoma Juan Misael Saracho” como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura de **ARQUITECTURA Y URBANISMO**.

Junio del 2018

TARIJA - BOLIVIA

ADVERTENCIA

El tribunal calificador de la presente Tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidad del

DEDICATORIA

La presente va dedicada a mis padres Ginés y Helen, quienes apoyaron y motivaron la decisión de forjarme como profesional.

En el camino hubo tropiezos y anécdotas que me motivan a ser una mujer integra, sencilla y soñadora.

Ser la arquitecta de mi vida porque cada día aprendo más, agradecerles por que cuidan mis pasos y son una bendición en mi vida.

AGRADECIMIENTOS:

A DIOS Y LA VIRGEN: Por protegerme, guiarme e iluminarme todos estos años de aprendizaje para forjarme como una mujer integra que vea su futuro lleno de esperanzas, amor y oportunidades para ser feliz y exitosa.

A MIS PADRES: Ginés Romero y Helen Hoyos por bendecirme en un hogar amoroso, por apoyarme incondicionalmente en cada uno de mis pasos, motivarme a ser mejor cada día y sobre todo enseñarme que cada esfuerzo tiene su recompensa y trabajar duro para lograrlos nos permite ver frutos maravillosos.

A MI COMPAÑERO: Daniel Vargas por motivarme, apoyarme a superar esta etapa en mi vida, por la honestidad, los consejos y compañía en las noches de trabajo arduo, Dios bendiga el gran corazón que tiene.

A MIS DOCENTES: Por los conocimientos adquiridos, los consejos compartidos en aula, por motivarme a ser una estudiante curiosa, deseosa de saber y aprender más en cada proyecto realizado. Porque la Arquitectura no tiene límites.

PENSAMIENTO

**“EL MUNDO NECESITA MÁS GENTE QUE AME
LO QUE HACE”**

- KIKA NIETO

INFORMACIÓN GENERAL

MODALIDAD DE ASESORAMIENTO

TESIS DE GRADO MODALIDAD 5° AÑO

GESTION 2018

NOMBRES Y APELLIDOS DE LA POSTULANTE:

UNIV. GISSEL ROMINA ROMERO HOYOS

PROYECTO:

PLAN DE REVITALIZACIÓN PARA ESPACIOS URBANOS

SEGUROS EN LA CIUDAD DE ENTRE RIOS-TARIJA

INDICE

UNIDAD 1

1) VISION GLOBAL DEL CONTEXTO ACTUAL

A.-OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION GRUPAL	1
B.-SINTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	2
Sistema Político-Administrativo (Global)	2
Sistema Económico-Financiero (Global)	4
Sistema Sociopoblacional - Sociocultural (Global)	7
Sistema Físico-Territorial (Global)	9
Análisis F.O.D.A. (Tarija- Departamental)	15
Sistema Político-Administrativo (Entre Ríos)	16
Sistema Económico-Financiero (Entre Ríos)	19
Sistema Sociopoblacional - Sociocultural (Entre Ríos)	23
Sistema Físico-Territorial (Entre Ríos)	32
Analisis F.O.D.A. (Entre Ríos)	51
Listado de Potencialidades y Debilidades	53
Políticas, Planes, Programas y Proyectos (Entre Ríos)	78

UNIDAD 2

1) MARCO TEORICO

A.-INTRODUCCION	80
B.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	84
C.- JUSTIFICACION DEL TEMA	87
D.- OBJETIVOS	90

D.1.- OBJETIVO GENERAL	90
D.2.- OBJETIVOS ESPECIFICOS	90
E.- HIPOTESIS	91
E.1.- HIPOTESIS DE ANALISIS	91
E.2.- HIPOTESIS DE DIAGNOSTICO	92
E.3.- HIPOTESIS DE PRONOSTICO	92
F.- VISION DEL PROYECTO	93
G.- METODOLOGIA	94
G.1.- ESQUEMA METODOLOGICO	95

2) MARCO INVESTIGATIVO-CONCEPTUAL

A.-INTRODUCCION	96
B.- CONCEPTUALIZACION DEL TEMA INTEGRAL DEL PROYECTO EN ESTUDIO	103
C.- ESTUDIO DE MODELOS UNIVERSALES	144
D.- CONCLUSIONES.-	177

UNIDAD 3

1) MARCO NORMATIVO

A.- LEYES, DECRETOS Y NORMATIVAS VIGENTES EN BOLIVIA Y TARIJA	180
B.- GUIAS PARA LA ELABORACION DEL PROYECTO	203

UNIDAD 4**1) MARCO REAL**

A.- ANALISIS URBANO	204
A.1.- AMBITO REGIONAL	204
A.2.-CONFORMACION HISTORICA DEL AREA URBANA	209
A.3.- DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO	212
B.- ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS Y POLITICOS	215
B.1.- CARACTERISTICAS SOCIALES Y POLITICAS DE LA POBLACION	215
B.2.- ANALISIS DE LAS PRACTICAS CONFLICTIVAS SOCIOPOLITICAS DE LA POBLACION	241
B.2.1.- UBICACIÓN DE ZONAS CONFLICTIVAS Y DETENSION SOCIAL.	241
B.3.-BASES SOCIALES, MEDIOS Y FORMAS DE ACCION	246
B.3.1.- INDICE DE DESARROLLO HUMANO(IDH)	246
B.3.2.- INDICADORES DE DESARROLLO	246
B.3.2.1.- ORGANIZACIÓN VECINAL	246
B.3.2.2.- ESTRUCTURA ECONOMICA	247
B.3.2.3.- POBLACION-OCUPACIÓN-TRABAJO	248
B.4.- ECONOMIA URBANA	258
B.4.1.- CONEXIONES ECONOMICAS	258

C.- ASPECTOS FISICO NATURALES	262
C.1.- TOPOGRAFIA	262
C.1.1.- GEOLOGIA Y EDAFOLOGIA	262
C.2.- HIDROLOGÍA	267
C.2.1.- LOCALIZACION DE LOS CUERPOS DE AGUA	267
C.2.2.- ZONAS INUNDABLES O DE RIESGO	270
C.3.- VEGETACION	271
C.4.- CLIMA	274
C.5.- MEDIO AMBIENTE	277
C.6.- CONCLUSIONES- VOCACIONES URBANAS	278
D.- ESTRUCTURA URBANA	282
D.1.- CRECIMIENTO HISTORICO	282
D.1.1.- PERIODO (1903)	282
D.1.2.- PERIODO (1935-1960)	283
D.1.3.- PERIODO (1985-1990)	284
D.1.4.- PERIODO (2000-2001)	285
D.1.5.- PERIODO (2002-2007)	286
D.1.6.- MIGRACIÓN	287
D.1.7.- INMIGRACIÓN	

D.1.8.- EMIGRACIÓN	288
D.2.-USO DEL SUELO URBANO	288
D.3.- DENSIDAD DE POBLACION	297
D.4.- INTENSIDAD DEL USO DE SUELO	198
D.5.- TENENCIA DE LA TIERRA	303
D.6.- VALOR DEL SUELO	305
D.7.- UBICACIÓN DE BALDIOS URBANOS	306
D.8.- INFRAESTRUCTURA	307
D.8.1.- AGUA POTABLE	308
D.8.2.- DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL	309
D.8.3.- ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PUBLICO	310
D.8.4.- GAS DOMICILIARIO	311
D.8.5.- TELECOMUNICACIONES	312
D.8.6.- SERVICIO DE ASEO URBANO	313
D.9.- EQUIPAMIENTO URBANO	316
D.10.- VIVIENDA	319
D.11.- VIALIDAD Y TRANSPORTE	330
D.12.- IMAGEN URBANA	337

UNIDAD 5

E.- F.O.D.A.	340
F.- ANALISIS DIALECTICO	344
G.- ELABORACIÓN DE LINEAMIENTOS	348
G.1.- IDENTIFICACION DE POTENCIALIDADES	348
G.2.- IDENTIFICACION DE LIMITACIONES	360
G.3.- IDENTIFICACION Y JERARQUIZACION DE PROBLEMAS	365
G.4.-IDENTIFICACION DE LAS TENDENCIAS TERRITORIALES	368
G.5- LINEAMIENTOS GENERALES	371
G.6.- LINEAMIENTOS ESPECIFICOS	403

UNIDAD 6

H) ANALISIS COMPARATIVO DIAGNOSTICO-PRONOSTICO

H.1.- ANALISIS INTEGRAL (PLANOS)	409
A.- PLANO DE CRECIMIENTO POBLACIONAL	409
A.1.-PLANO DE CRECIMIENTO ACTUAL	409
A.2.- PLANO DE CRECIMIENTO PROYECTADO AL 2042	410
B.- PLANO DE USO DE SUELO	411
B.1.- PLANO DE USO DE SUELO ACTUAL	411
B.2.- PLANO DE USO DE SUELO PROYECTADO(PROPUESTA)	414

C.- PLANO DE UBICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS	416
C.1.- PLANO DE UBICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS ACTUALES	416
C.2.- PLANO DE UBICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS PROPUESTOS	417
D.- PLANO DE JERARQUIZACION DE VIAS	419
D.1.- PLANO DE JERARQUIZACION DE VIAS ACTUAL	419
D.2.- FLUJOS Y ZONAS DE ENCLAVE	420
D.3.-PLANO DE JERARQUIZACION DE VIAS PROYECTADO	421
E.- PLANO DE UBICACIÓN DE AREAS VERDES	422
E.1.- PLANO DE UBICACIÓN DE AREAS VERDES ACTUAL	422
E.2- PLANO DE UBICACIÓN DE AREAS VERDES PROYECTADO	423
F.- PLANO DE INTERVENCION URBANA	424
H.2.- ANALISIS Y PROPUESTAS DE INTERVENCION	425

INDICE DE FIGURAS

FIGURA	DESCRIPCION	UBICACIÓN PAG.
Figura 1	Ubicación de Bolivia	2

Figura 2	Division política del departamento de Tarija	3
Figura 3	Transferencias a los gobiernos autónomos de Tarija	5
Figura 4	Desembolsos a los diferentes sectores	6
Figura 5	Mapa de Bolivia	7
Figura 6	Mapa político de Tarija	8
Figura 7	Mapa de Tarija	16
Figura 8	Mapa Orografico de la Provincia O'Connor	16
Figura 9	Actividad económica y categoría ocupacional	19
Figura 10	Recursos turísticos	22
Figura 11	Poblacion hombres en Entre Ríos	23
Figura 12	Población mujeres en Entre Ríos	24
Figura 13	Condiciones del equipamiento de salud	26
Figura 14	Nivel de los equipamientos de salud	26
Figura 15	Condiciones de los centros PAN	30
Figura 16	Esquema altitudes máximas y mínimas	30
Figura 17	Foda Entre Ríos sist. Político-adm.- jurid.	51
Figura 18	Foda Entre Ríos sist. Económico- financ.	51
Figura 19	Foda Entre Ríos sist. Demográfico.- cultural	52
Figura 20	Foda Entre Ríos sist. Fisico-territorial	52

Figura 21	Políticas de desarrollo político-administrativo-jurídico	78
Figura 22	Políticas de desarrollo económico- financieras	78
Figura 23	Políticas de desarrollo demografico-cultural	79
Figura 24	Políticas de desarrollo físico territorial	79
Figura 25	Indice de percepción de delincuencia y victimización 2014	80
Figura 26	Mapa de inseguridad en la región	81
Figura 27	Causas de inseguridad ciudadana	83
Figura 28	Abandono de los espacios públicos	86
Figura 29	Esquema para espacios seguros	88
Figura 30	Esquema completo de intervención p/espacios seguros	89
Figura 31	Esquema ciudad segura	94
Figura 32	Esquema metodológico de la tesis	95
Figura 33	Ejemplo de homogeneidad en el Diseño	97
Figura 34	Ejemplo de intervención urbana	98
Figura 35	Imagen urbana	99
Figura 36	Variables de la imagen urbana	99
Figura 37	Ciudad Pequeña	111
Figura 38	Ciudad Grande	112

Figura 39	Diseño urbano	118
Figura 40	Urbanización	121
Figura 41	Tipología de Espacios Públicos	131
Figura 42	Problemas de movilidad(ambientales y socioeconómicos)	142
Figura 43	Objetivos para lograr movilidad sostenible	143
Figura 44	Grafico de actos de delincuencia	143
Figura 45	Plaza de Santa Lucía	144
Figura 46	Dicha de evaluacion de la propuesta	144
Figura 47	Parque Río Cali	145
Figura 48	Revitalización alrededores del Río Cali	146
Fidura 49	Parque de los Manzanares	147
Figura 50	Parque Río Medellín	148
Figura 51	Espacio Público-Relacyón con la Naturaleza	151
Figura 52	Recorridos en París	152
Figura 53	Perú iniciativa del ICES	154
Figura 54	Río Sena	158
Figura 55	Nueva York	159
Figura 56	Intervencion Urbana	162
Figura 57	Puerto Montt	163

Figura 58	Intervención Puerto Montt	165-166
Figura 59	Intervención Puerto Varas	168-170
Figura 60	Ubicación 1	204
Figura 61	Vista aerea	204
Figura 62	Ubicación a nivel global	205
Figura 63	Ubicación a nivel regional	206
Figura 64	Vías regionales	208
Figura 65	Delimitación de la zona de estudio	212
Figura 66	Radio urbano del crecimiento actual	213
Figura 67	Límites físicos	214
Figura 68	Río Santa Ana de Entre Ríos	214
Figura 69	Río Pajonal de Entre Ríos	215
Figura 70	Mapa de la densidad poblacional	215
Figura 71	Indicadores de crecimiento poblacional	216
Figura 72	Población Hombres	217
Figura 73	Población Mujeres	217
Figura 74	Identificación de extractos socioeconómicos	220
Figura 75	Distribución del capital por Municipios	225
Figura 76	Desembolso por sectores	225
Figura 77	Ocupacion poblacional	226

Figura 78	Actividad económica y actividad ocupacional	227
Figura 79	Población por especies	228
Figura 80	Especies de caza	232
Figura 81	Porcentajes según porcentaje ocupacional	235
Figura 82	Ubicación vías conflictivas	241
Figura 83	Zonas de enclave	241
Figura 84	Zonas de percepción delictiva	242
Figura 85	Ubicación de lugares donde extió actividad delictiva	242
Figura 86	Cuadros de iluminación en la ciudad	243
Figura 87	Cuadros de vegetación existente en la ciudad.	243
Figura 88	Percepción de los espacios públicos	243
Figura 89	Imágenes de los perfiles de vía existentes	244
Figura 90	Disposición de las viviendas	244
Figura 91	Disposición dela policía	244
Figura 92	Distribución de los barrios en la mancha urbana	247
Figura 93	Relaciones interprovinciales económicas	259
Figura 94	Cuadro de relaciones ecvonómicas interprovinciales	259
Figura 95	Litografía y geografía de la ciudad de Entre	262

	Ríos	
Figura 96	Resistencia a la erosión	263
Figura 97	Niveles topograficos de la ciudad	266
Figura 98	Cuencas mayores de Entre Rios(ubicación)	267
Figura 99	Cuencas menores de Entre Ríos(ubicación)	268
Figura 100	Ubicación de Acuíferos subterrneos	269
Figura 101	Zonas inundables	270
Figura 102	Vegetación	271
Figura 103	Clima	274
Figura 104	Vocaciones urbanas	278
Figura 105	Representación Casco Viejo	279
Figura 106	Plaza principal de la ciudad	280
Figura 107	Urbanizacion El Manantial	280
Figura 108	Situación actual de las vías de la ciudad	281
Figura	Entre Ríos 1903	282

109		
Figura 110	Mataqueada en Entre Ríos	282
Figura 111	EntreRíos 1935-1960	283
Figura 112	Entre Ríos 1985-1990	284
Figura 113	Entre Ríos 2000-2001	285
Figura 114	Entre Ríos 2002-2007	286
Figura 115	Clasificación del uso de suelo actual	296
Figura 116	Densidad poblacional	297
Figura 117	Uso de suelo zona 1 Residencial Adm. Tradicional	298
Figura 118	Uso de suelo zona 2 Residencial Estudiantil	298
Figura 119	Uso de suelo BII Residencial Estudiantil	299
Figura 120	Uso de suelo zona 3 Residencial Habitacional	299
Figura 121	Uso de suelo zona 3 Residencial Habitacional	300

Figura 122	Uso de suelo zona 4 Residencial Comercial	300
Figura 123	Uso de suelo zona 4 Residencial Comercial	301
Figura 124	Uso de suelo zona 5 Recreacional Turística	301
Figura 125	Uso de suelo zona 5 Recreacional Turística	302
Figura 126	Uso de suelo zona 6 Industrial	302
Figura 127	Uso de suelo zona 7 Agrícola	303
Figura 128	Ubicación de Vacíos Urbanos	306
Figura 129	Fotos de vacios urbanos existentes	306
Figura 130	Infraestructura urbana del área consolidada	307
Figura 131	Instalacion de agua potable	308
Figura 132	Instalacion de alcantarillado sanitario	309
Figura 133	Instalación de luz	310
Figura	Instalacion de gas domiciliario	311

134		
Figura 135	Cobertura de la red de telecomunicaciones	312
Figura 136	Ubicación del equipamiento urbano 1	316
Figura 137	Ubicación del equipamiento urbano 2	317
Figura 138	Ubicación del equipamiento urbano 3	318
Figura 139	Viviendas en Entre Ríos	319
Figura 140	Comercios en Entre Ríos	319
Figura 141	Zona residencial-administrativa	321
Figura 142	Zona residencial estudiantil I	322
Figura 143	Zona residencial estudiantil II	323
Figura 144	Zona residencial habitacional	324
Figura 145	Normas básicas para la construcción de viviendas	324
Figura 146	Zona residencial comercial	325

Figura 147	Zona recreacional turística	327
Figura 148	Zona agrícola	328
Figura 149	Zona industrial	328
Figura 150	Estructura Vial	332
Figura 151	Red de caminos provincial	334
Figura 152	Calidad de los principales tramos	335
Figura 153	Imagen urbana	337
Figura 154	Análisis dialéctico	344-347
Figura 155	Río Santa Ana y Pajonal	349
Figura 156	Mancha urbana de Entre Ríos	349
Figura 157	Calle aledaña a la cancha la Cahuarina	350
Figura 158	Plaza principal	350
Figura	Hospital San Juan de Dios Entre Ríos	351

159		
Figura 160	Condiciones De Equipamiento Salud	352
Figura 161	Nivel del Equipamiento de Salud	352
Figura 162	Distribucion porcentual del personal de Salud	352
Figura 163	Estructura institucional de educacion prov. O'Connor	354
Figura 164	Educacion no formal o alternativa	356
Figura 165	Condición de los centros PAN	358
Figura 166	Espacio Publico	358
Figura 167	Cancha la CAHUARINA	359
Figura 168	Conexiones viales	360
Figura 169	Condiciones de los Rios de Entre Ríos	360
Figura 170	Cultivos en el área aladaña al Rio Santa Ana	361
Figura 171	Collage vacios urbanos	363

Figura 172	Topografía en las ciudades	373
Figura 173	Planificación estratégica según topografía	373
Figura 174	Edificación favorable	374
Figura 175	Vegetación favorable	375
Figura 176	Aptitud de los tipos de arboles	375
Figura 177	Mobilidad Urbana	376
Figura 178	Perfil de vía Costanera	377
Figura 179	Detalle de jardineras	379
Figura 180	Variaciones de vías campo ciudad	379
Figura 181	Vías de segundo orden	380
Figura 182	Vías de tercer orden	380
Figura 183	Vías peatonales	381
Figura	Vías que rodean cultivos	382

184		
Figura 185	Vías peatonales en manzanos	382
Figura 186	Cuadro de conclusiones generales vialidad urbana	382
Figura 187	Luminaria pública ecológica	383
Figura 188	Panel solar fotovoltaico	384
Figura 189	Ejemplo de vías en zona agrícola	388
Figura 190	Corte en zona de río o riparia	390
Figura 191	Vista a las zonas riparias del Río Santa Ana	390
Figura 192	Ubicación de zonas riparias	391
Figura 193	Imagen de área verde pública	392
Figura 194	Imágenes referenciales de áreas verdes	393
Figura 195	Propuestas de recorridos urbanos	395
Figura 196	Características vegetación	398

Figura 197	Relevamiento barrio BANDA MEALLA 2042	402
Figura 198	Relevamiento barrio BANDA SAN LUIS 2042	403
Figura 199	Relevamiento barrio LA PAMPA 2042	404
Figura 200	Relevamiento barrio LA PISTA 2042	405
Figura 201	Relevamiento barrio MANANTIAL 2042	406
Figura 202	Relevamiento barrio SAN JOSE 2042	407
Figura 203	Relevamiento barrio CAÑAVERAL 2042	408
Figura 204	Plan de uso de suelos actual	413
Figura 205	Plan de uso de suelos propuesto	416

INDICE DE CUADROS

FIGURA	DESCRIPCION	UBICACIÓN PAG.
Tabla 1	División política del departamento	3

Tabla 2	Principales indicadores económicos	4
Tabla 3	Tabla indicadores demograficos	7
Tabla 4	Indicador demográfico Educación	7
Tabla 5	Indicador Demográfico Salud	7
Tabla 6	Porcentajes de indicadores demograficos	8
Tabla 7	Densidad de las ciudades	13
Tabla 8	Relacion porcentual del uso de suelo	13
Tabla 9	Analisis F.O.D.A. Departamental	15
Tabla 10	Producción agrícola en Entre Ríos	20
Tabla 11	Destino de la producción	20
Tabla 12	Proyección poblacional al 2017	23
Tabla 13	Cuadro de migracion de la ciudad	24
Tabla 14	Fiestas tradicionales en Entre Ríos	25
Tabla 15	Distribucion de los puestos de Salud	26
Tabla 16	Puestos de salud en el distrito 1 Entre Ríos	16
Tabla	Indicadores de analfabetismo	29

17		
Tabla 18	Geología de la ciudad de Entre Ríos	33
Tabla 19	Litografía de la ciudad de Entre Ríos	33
Tabla 20	Altitudes máximas y mínimas por distrito	34
Tabla 21	Clasificación de relieves	35
Tabla 22	Vegetación nativa e implantada de la región	38
Tabla 23	Caracterización de la vegetación en el municipio de E.R.	39
Tabla 24	Listado de potencialidades y debilidades de E.R.	53-77
Tabla 25	Proyección de crecimiento poblacional	216
Tabla 26	Tabla de desembolsos	226
Tabla 27	Agricultura	228
Tabla 28	Ganado	228
Tabla 29	Tipos de artesanías	237

Tabla 30	Tipos de Comercio	238
Tabla 31	Población hombres en Entre Ríos	239
Tabla 32	Población mujeres en Entre Ríos	240
Tabla 33	Casos denunciados de actos delictivos	245
Tabla 34	Categoría ocupacional del uso de suelo	249
Tabla 35	Mayor producción en la actividad agrícola	250
Tabla 36	Destino de la producción	255
Tabla 37	Plagas y problemas frecuentes en los cultivos	256
Tabla 38	Consumo y tarifas de electricidad en la ciudad	260
Tabla 39	Transporte público hacia, desde y en la provincia	261
Tabla 40	Criterios para la utilización dependientes	264-265
Tabla 41	Zonas inundables	270
Tabla	Vegetación nativa existente en la provincia	272

42		
Tabla 43	Vegetación por zonificación	273
Tabla 44	Temperatura media	275
Tabla 45	Temperatura máxima media	275
Tabla 46	Temperatura mínima media	276
Tabla 47	Temperatura máxima extrema	276
Tabla 48	Humedad relativa	276
Tabla 49	Datos estadísticos de densidad poblacional	297
Tabla 50	Superficie de lotes de acuerdo a la zona	304
Tabla 51	Disponibilidad de los serv. De aseo por comunidad	314
Tabla 52	Entidades responsables de los serv. De aseo	314
Tabla 53	Cant. De personal asignado al serv. De limpieza	314
Tabla 54	Cant. De papeleros y basireros instalados	314

Tabla 55	Municipios que recibieron apoyo	315
Tabla 56	Tecnología de las viviendas en el municipio	321
Tabla 57	Principales ruta de la provincia	334
Tabla 58	Servicio de transporte y periodicidad	336
Tabla 59	Datos estadísticos de las escuelas de la prov. O'CONNOR	355
Tabla 60	Tabñas cpmárativas del alumbrado publico	385
Tabla 61	Caracterizacion de espacios publicos	394
Tabla 62	m2 de area verde por hab. Actual y proyectado al 2042	396

INDICE DE PLANOS

FIGURA	DESCRIPCION	UBICACION
Plano 1	Plano de crecimiento poblacional actual de la mancha urbana	410
Plano 2	Plano de crecimiento poblacional proyectado al 2042	411
Plano 3	Plano de uso de suelo actual REF. Alcaldía Municipal	412
Plano 4	Plano de uso de suelo proyectado (propuesta)	415
Plano 5	Plano de ubicación de equipamientos actuales	417
Plano 6	Plano de ubicación de equipamientos propuestos	418
Plano 7	Plano de jerarquerización vial actual	420
Plano 8	plano de flujos y zonas de enclave	421
Plano 9	Plano de jerarquización vial proyectado	422
Plano 10	Plano de ubicación de áreas verdes	423
Plano 11	Plano de áreas verdes proyectadas	424
Plano 12	Plano de intervención urbana	425
Plano 13	Análisis y lineamientos Barrio Banda Mealla	426
Plano	Propuesta barrio Banda Mealla	427

14		
Plano 15	Análisis y lineamientos Barrio San Luis	428
Plano 16	Propuesta barrio San Luis	429
Plano 17	Análisis y lineamientos Barrio La Pampa	430
Plano 18	Propuesta Barrio La Pampa	431
Plano 19	Análisis y lineamientos Barrio La Pista	432
Plano 20	Propuesta Barrio la Pista	433
Plano 21	Análisis y lineamiento Barrio Manantial	434
Plano 22	Propuesta Barrio Manantial	435
Plano 23	Análisis y lineamientos Barrio San Jose	436
Plano 24	Propuesta Barrio San Jose	437
Plano 25	Análisis y lineamientos Barrio Cañaverl	438
Plano 26	Propuesta Barrio Cañaverl	439

