

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



ESTACIÓN MULTIFUNCIONAL DE CONTROL MIGRATORIO Y ADUANA

POR:

ANDREA EMILIA GUTIÉRREZ ALVARADO

Docente Guía:

Msc. Arq. MARIO CASILDO VENTURA FLORES

Proyecto de grado, presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar el grado Académico de Licenciatura en **ARQUITECTURA Y URBANISMO**

TARIJA – BOLIVIA

GESTIÓN - 2016

El tribunal calificador del presente trabajo, no se responsabiliza por la forma, modo y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstas únicamente la responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado a mi familia y en especial a mis padres Franklin y Emidia porque ellos han dado razón a mi vida, por sus consejos, su apoyo incondicional y su paciencia, todo lo que hoy soy es gracias a ellos.

AGRADECIMIENTO

A Dios: por estar ahí siempre, por darme la fuerza necesaria y la perseverancia para seguir adelante en los momentos más difíciles de mi vida.

A mis padres, quienes incondicionalmente me acompañaron día a día con su amor y fuerza inigualable.

A Julio Cesar Soto por su apoyo, por estar siempre cuando lo necesité, gracias por los lindos momentos de ánimo.

Y a mis amigas: que supieron entender las tantas veces que no pude estar con ellas, gracias por los lindos momentos de ánimo y compañía durante toda mi carrera.

INDICE

I MARCO TEÓRICO.....	1
1.1.- INTRODUCCIÓN.....	2
1.2.- DELIMITACIÓN DEL TEMA.....	4
1.3.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	5
1.4.- HIPÓTESIS.....	8
1.5.- JUSTIFICACIÓN.....	8
1.6.- OBJETIVOS.....	12
1.6.1.- Objetivo General.....	12
1.6.2.- Objetivos específicos.....	12
1.7.- VISIÓN.....	13
1.8.- MISIÓN.....	13
1.9.- ESQUEMA METODOLÓGICO.....	14
1.9.1.- Esquema Metodológico.....	15
II MARCO CONCEPTUAL.....	15
2.1. CONCEPTOS ARQUITÉCTONICOS Y URBANOS.....	16
2.1.1.- Territorio.....	16
2.1.2.- Límite.....	16
2.1.3.- Límite Internacional.....	16
2.1.4.- Frontera.....	16
2.1.5.- Carga.....	17
2.1.6.- Soberanía.....	17
2.1.7.- Pasos Fronterizos.....	17
2.1.8.- Dimensión Territorial.....	17

2.1.9.- Puestos de Servicios Fronterizos	17
2.1.10.- Controles Fronterizos	17
2.2.- PROCESOS DE CONTROL	19
2.2.1.- Usuarios: personas	19
2.2.2.- Usuarios: vehículos.....	20
2.2.3.- Usuarios: vehículos y personas.....	20
2.3.- ENTIDADES A CARGO	21
2.3.1.- Dirección General de Migración	21
2.3.2.- Servicio Nacional de Aduanas.....	21
2.3.3.- SENASAG.....	22
2.3.4.- Policía	22
2.3.5.- FELCN (Fuerza Especial de Lucha Contra el Narcotráfico).....	22
2.3.6.- C.O.A (Control Operativo Aduanero).....	22
2.4.- CONCEPTOS DE DISEÑO	22
2.4.1.- Sostenibilidad	22
2.4.2.- Sostenibilidad desde al Ámbito Fronterizo	23
2.4.4.- Desarrollo Sostenible Fronterizo	23
2.5.- CONCEPTOS DE APOYO	23
2.5.1.- Turismo.....	23
2.5.2.- Información Turística	23
2.6.- CONCLUSIONES	24
III MARCO HISTÓRICO.....	25
IV MARCO NORMATIVO.....	28
4.1.- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO	29

4.2.- LEY DE DESARROLLO Y SEGURIDAD FRONTERIZA,	30
4.3.-ACUERDO SOBRE CONTROLES INTEGRADOS DE FRONTERA.....	30
4.4.- Acuerdo de complementación económica	31
4.5.- TRATADO DE PAZ, AMISTAD, COMERCIO Y NAVEGACIÓN.....	32
4.6.- TRATADO DE CARILLO DIEZ DE MEDINA. 9 DE JULIO 1925	33
4.7.- CONVENIO DE RÉGIMEN PROVISORIO	33
4.8.- LEY DE MIGRACIÓN N°370 Y DECRETO SUPREMO N°1923	34
4.9.- LEY DE ADUANAS N° 1990/28 DE JULIO 1999.....	35
4.10.- LEY DE SENASAG N°2061 16/03/2000	35
4.11.- LEY DEPARTAMENTAL N°62	35
4.12.- LEY DEL MEDIO AMBIENTE N°1333	35
4.13.- LEY DE MUNICIPALIDADES N°2028 28/10/1999	36
4.14.- CONCLUSIONES	37
V MARCO REAL	38
5.1.- ANÁLISIS DE MODELO REAL.....	39
5.1.1.- Modelo 1 Internacional.....	39
5.1.2.- Modelo 2 Internacional.....	43
5.1.3.- MODELO 3 INTERNACIONAL	47
5.1.4.- CONCLUSIONES.....	51
5.2.- ALTERNATIVAS DE EMPLAZAMIENTO	52
5.2.1- Alternativa “A”.....	52
5.2.1.1- Ubicación del Sitio	52
5.2.1.2- Dimensión.....	53
5.2.1.3- CONTEXTO URBANO.....	53

5.2.1.3- CONTEXTO NATURAL.....	54
5.2.1.4- CONTEXTO NATURAL.....	55
5.2.1.3- CONTEXTO ARQUITECTÓNICO	56
5.2.1.3- SERVICIOS	57
5.2.1- Alternativa “B”	57
5.2.1.1- Ubicación del Sitio	57
5.2.1.2- Dimensión.....	57
5.2.1.3- CONTEXTO URBANO.....	57
5.2.1.4- CONTEXTO NATURAL.....	58
5.2.1.5- CONTEXTO ARQUITECTÓNICO	59
5.2.1.6- SERVICIOS	59
5.2.1- ALTERNATIVA 3	60
5.2.1.1- Ubicación del Sitio	60
5.2.1.2- Dimensión.....	60
5.2.1.3- CONTEXTO URBANO.....	60
5.2.1.3- CONTEXTO URBANO.....	60
5.2.1.4- CONTEXTO NATURAL.....	61
5.2.1.5- CONTEXTO ARQUITECTÓNICO	62
5.2.1.6- SERVICIOS	62
5.2.1.7- Tabla de Alternativas de Emplazamiento.....	62
5.2.1.8.- Conclusiones.....	63
5.3.- ANÁLISIS DE SITIO	64
5.3.1.- Ambiental	64
5.3.1.2.- Dimensiones	65
5.3.2.- Accesibilidad	65

5.3.3.- Delimitación del Área de Estudio.....	66
5.3.3.1.- Estructura política administrativa.....	66
5.3.3.2.- Límites Físicos.....	66
5.3.3.3.- Justificación de la Delimitación	66
5.3.3.4.- Relaciones espaciales del área con zonas importantes de la ciudad.....	67
5.3.3.5.- Relaciones espaciales del área con su contexto inmediato.....	68
5.3.3.5.1.- Contexto Arquitectónico.....	69
5.3.3.5.2.- Contexto Natural.....	69
5.3.3.6.- Relaciones Dentro del Área.....	70
5.3.3.7.- Relación del Área con Equipamientos Urbanos	71
5.3.3.7.- Relación del Área con Equipamientos con Carác. Similares	72
5.3.4.- Aspectos Físicos Naturales.....	73
5.3.5.- CONCLUSIONES.....	76
VI FODA.....	79
6.1.- ASPECTO AMBIENTAL	80
6.1.1.- Perfil Geo-Ambiental	80
6.2.- DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO Territorial.....	82
6.3.- Aspecto SOCIO ECONÓMICO	83
6.3.1.- Perfil Demográfico	83
6.3.2.- Perfil Económico.....	83
7.1.- DEFINICIÓN DE USUARIO.....	85
7.2.- Programa cualitativo	86
7.2.1.- Áreas.....	86
7.2.2.- Ambientes.....	87

8.1.- ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMETRÍA.....	88
8.1.2.- ANTROPOMETRÍA.....	88
8.1.3.- ERGONOMETRÍA.....	89
8.2.- POGRAMA CUANTITATIVO.....	91
8.2.1.- Áreas.....	94
8.3 Premisas de diseño.....	94
8.3.1 PREMISA URBANA.....	94
8.3.2.- Lineamientos Urbanos.....	95
8.3.3.- Impacto Urbano del Proyecto.....	97
8.4.- PREMISA FUNCIONAL.....	98
8.5.- PREMISA ECONÓMICA.....	107
8.6.- PREMISAS AMBIENTALES.....	110
8.6.1.- Vegetación.....	112
8.7.-PREMISAS LEGALES.....	120
8.8.-PREMISAS TECNOLÓGICA.....	122
8.8.1.- Tecnología Bioclimática.....	126
8.9.- PREMISAS CULTURALES.....	131
8.10.- PREMISA MORFOLÓGICA.....	132
BIBLIOGRAFÍA.....	152
MEMORIA DESCRIPTIVA.....	154
PLANOS ARQUITECTÓNICOS.....	154
ANEXOS.....	163

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1 Esquema de Método Científico	14
FIGURA 2 Esquema Metodológico	15
FIGURA 3 Control Fronterizo no Integrado	18
FIGURA 4 Control Fronterizo Semi Integrado	18
FIGURA 5 Control Fronterizo Integrado	19
FIGURA 6 Relaciones espaciales del área con zonas importantes de la ciudad	67
FIGURA 7 Relaciones dentro del área	70
FIGURA 8 Relación del área con equipamientos urbanos	71
FIGURA 9 Relación del Área con equipamientos con caract. similares	72
FIGURA 10 Tasa de Crecimiento Anual	81
FIGURA 11 Composición Familiar	81
FIGURA 12 Estructuración Urbana	96
FIGURA 13 Zonificación General	101
FIGURA 14 Vista Ingreso Principal	156
FIGURA 15 Planimetría General	158
FIGURA 16 Plano de Sitio y Techos	159
FIGURA 17 Planta Baja Aduana	FIGURA 18 Planta
Alta Aduana	159
FIGURA 19 Planta Baja Recinto	FIGURA 20 Planta
Alta Recinto	160
FIGURA 21 Elevaciones Bloque Aduana	160
FIGURA 22 Cortes Bloque Aduana	160
FIGURA 23 Perspectivas Exteriores	161
FIGURA 24 Perspectivas Interiores	162

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Alternativas de Emplazamiento	62
TABLA 2 Asoleamiento	74
TABLA 3 Humedad	74
TABLA 4 Precipitaciones	74
TABLA 5 Densidad Poblacional	80
TABLA 6 Flujo de Llegada de Visitantes Extranjeros	82
TABLA 7 Ingreso y Salida de Turistas	83
TABLA 8 Ingreso y Salida de Vehículos de Turistas	83
TABLA 9 Población que Trabaja en la Frontera	85
TABLA 10 Función Laboral	85
TABLA 11 Pirámide de edades de los trabajadores	87
TABLA 12 Índice de Desarrollo Humano	87
TABLA 13 Migración e Inmigración	88
TABLA 14 Ingreso y Salida de Aduana	89
TABLA 15 Ingreso de Vehículos	89
TABLA 16 Movimiento Vehicular y Tipo de Transporte	90
TABLA 17 Flujo diario Vehicular	90
TABLA 18 Importación	91
TABLA 19 Importación Legal por Rubros	92
TABLA 20 Exportación	93
TABLA 21 Pirámide de edades migrantes-inmigrantes	94
TABLA 22 Ingreso mensual migración-inmigración	96

TABLA 23 Ingreso mensual Aduana.....	96
TABLA 24 Paso de Vehículos Transporte Públicos	97
TABLA 25 Recaudación por Importación	99
TABLA 26 Medio Físico Natural	80
TABLA 27 Gestión y Normativa Ambiental	81
TABLA 28 Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial	82
TABLA 29 Aspecto Socio Económico	83
TABLA 30 Definición de Usuario	85
TABLA 31 Programa Cualitativo	86
TABLA 32 Programa Cuantitativo	91
TABLA 33 Consumo de Agua.....	127
TABLA 34 Consumo de Energía Eléctrica.....	129