

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



**“DESCENTRALIZACIÓN DEL INSTITUTO DE PREVENCIÓN,
TRATAMIENTO, REHABILITACIÓN E INVESTIGACIÓN DE
DROGODEPENDENCIAS Y SALUD MENTAL INTRAID TARIJA, CON
ENFOQUE EN DROGODEPENDENCIA”**

Por:

David Genaro Alvarez

**Proyecto de grado presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar al grado académico de
licenciatura en arquitectura y urbanismo.**

Junio de 2023

TARIJA – BOLIVIA

El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo éstos responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

A mi madre, Dominga Alvarez, abuela María Alvarez, tía Elizabeth Garnica, esposa Eneida Subelza, hijas Valentina y Aurora, suegros Humberto Subelza y Elizabeth Baldiviezo, por el apoyo incondicional, y el ejemplo de fuerza de superación que en todo momento me brindan; a mis compañeros (as) con los que recorrimos este trayecto juntos, pasando buenos y malos momentos; a mis amigos (as), por las palabras de aliento; y finalmente a mi tutor y guía, Arquitecta Ilsen Mogro Arroyo por brindar sus conocimientos y tiempo de asesoría en este largo camino, por haber sido más que solo un docente y brindarnos su amistad, alentándonos

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la fuerza necesaria para seguir adelante en todo momento.

A mi familia por acompañarme en este camino tan difícil para mí.

A todos los docentes que me guiaron en este tiempo brindándome las bases necesarias para un correcto desempeño dentro del ejercicio profesional.

Índice

| | |
|---|----|
| 1 INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA..... | 3 |
| 1.3 JUSTIFICACIÓN..... | 4 |
| 1.4 OBJETIVOS..... | 4 |
| 1.4.1 OBJETIVO GENERAL | 4 |
| 1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 5 |
| 1.5 HIPÓTESIS | 5 |
| 1.6 MISIÓN..... | 6 |
| 1.7 VISIÓN | 6 |
| 1.8 DELIMITACIÓN DEL TEMA..... | 6 |
| 1.8.1 PROYECTO..... | 6 |
| 1.8.2 UBICACIÓN..... | 6 |
| 1.8.3 USUARIO | 7 |
| 1.8.4 PROYECCIÓN TEMPORAL..... | 7 |
| 1.8.5 FINANCIAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN | 7 |
| 2 MARCO CONCEPTUAL..... | 7 |
| 2.1 CONCEPTUALIZACIÓN DEL TEMA..... | 7 |
| 2.1.1 INTRAID-TARIJA | 7 |
| 2.1.2 SALUD..... | 8 |
| 2.1.3 PATOLOGÍA | 8 |
| 2.1.4 DROGA..... | 8 |
| 2.1.5 TIPOS DE DROGA | 9 |
| 2.1.6 DEPENDENCIA | 9 |
| 2.1.7 DROGODEPENDENCIA..... | 9 |
| 2.1.8 ADICCIÓN | 9 |
| 2.1.9 DROGADICCIÓN..... | 10 |
| 2.1.10 REHABILITACIÓN DE LAS DROGAS..... | 10 |
| 2.1.11 CENTRO DE REHABILITACIÓN..... | 10 |
| 2.1.12 ARQUITECTURA HOSPITALARIA..... | 10 |
| 2.1.13 COMUNIDAD TERAPÉUTICA..... | 11 |
| 2.1.14 ARQUITECTURA SUSTENTABLE..... | 11 |
| 3 MARCO HISTÓRICO..... | 11 |
| 3.1 MUNDIAL..... | 11 |
| 3.2 LATINOAMÉRICA..... | 12 |
| 3.3 NACIONAL | 14 |
| 3.4 LOCAL..... | 17 |
| 3.4.1 ANÁLISIS FUNCIONAL..... | 18 |
| 3.4.2 ANÁLISIS ESPACIAL..... | 18 |
| 3.4.3 MORFOLOGÍA | 19 |
| 3.4.4 TECNOLOGÍA | 19 |
| 3.5 CONCLUSIÓN | 19 |
| 4. MARCO LEGAL | 20 |
| 4.1 LEGISLACIÓN DEL INTRAID-TARIJA | 20 |
| 4.1.1 CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO..... | 20 |

| | |
|---|----|
| 4.1.2 LEY 1008: RÉGIMEN DE LA COCA Y SUSTANCIAS CONTROLADAS, DE 19 DE JULIO DE 1988 | 23 |
| 4.1.3 LEY NO. 1788 LEY DE ORGANIZACIÓN DEL PODER EJECUTIVO DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 1997 MINISTRO DE SALUD Y PREVISIÓN SOCIAL | 24 |
| 4.1.4 LEY 1654: DESCENTRALIZACIÓN ADMINISTRATIVA, 28 DE JULIO DE 1995 | 25 |
| 4.1.5 LEY 1403: CÓDIGO DEL NIÑO, NIÑA Y ADOLESCENTE, 14 DE OCTUBRE DE 1999 | 25 |
| 4.1.6 D.S. 25060: ESTRUCTURA DE LAS PREFECTURAS DEL DEPARTAMENTO, 2 DE JUNIO DE 1998..... | 26 |
| 4.1.7 DS. 25233: ESTRUCTURA DE SALUD DE 27 DE NOVIEMBRE DE 1998 | 26 |
| 4.1.8 D.S. 24855: REGLAMENTO DE LA LEY DE LA ORGANIZACIÓN DEL PODER EJECUTIVO, 22 DE SEPTIEMBRE DE 1997 | 27 |
| 4.1.99 CÓDIGO DE SALUD DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA, 18 DE JULIO DE 1978 | 27 |
| 4.1.10 REGLAMENTO A LA LEY N°475, DE PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA, DS N°1984, 30 DE ABRIL DE 2014..... | 28 |
| 4.2 CONCLUSIÓN | 29 |
| 5.- MARCO REFERENCIAL | 29 |
| 5.1 QUÉ ES LA DROGODEPENDENCIA? | 29 |
| 5.1.1 ¿QUÉ SÍNTOMAS PRESENTA?..... | 29 |
| 5.1.2 CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE USO, ABUSO Y DROGADEPENDENCIA: | 30 |
| 5.1.3 CÓMO O POR QUE LLEGA UNA PERSONA A LA DROGODEPENDENCIA? | 30 |
| 5.1.4 POR QUÉ SE PRODUCE LA DROGODEPENDENCIA | 30 |
| 5.1.5 ¿SE PUEDE PREVENIR? | 30 |
| 5.1.6 ¿EN QUÉ CONSISTE EL TRATAMIENTO PARA LA DROGODEPENDENCIA? | 31 |
| 5.2. CLASIFICACIÓN DE LAS DROGAS | 31 |
| 5.2.1 TIPOS DE DEPENDENCIA | 31 |
| 5.2.2 FORMAS DE CONSUMO DE DROGAS | 32 |
| 5.2.3 ETAPAS DE LA ADICCIÓN..... | 32 |
| 5.2.4 VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE LAS DROGAS | 33 |
| 5.2.5 CONSECUENCIAS DEL CONSUMO DE DROGAS | 33 |
| 5.3 ADICCIÓN VS DEPENDENCIA | 33 |
| 5.3.1 ADICCIÓN VS DEPENDENCIA: INTRODUCCIÓN..... | 33 |
| 5.3.2 ¿QUÉ ES LA ADICCIÓN?..... | 34 |
| 5.3.3 ¿QUÉ ES LA DEPENDENCIA? | 34 |
| 5.3.4 LA CONNOTACIÓN SOCIAL DE LOS TÉRMINOS: ADICCIÓN VS DEPENDENCIA..... | 34 |
| 5.4 TIPOS DE CENTROS DE REHABILITACIÓN PARA PERSONAS DROGODEPENDIENTES | 35 |
| 5.4.1 CENTRO DE TRATAMIENTO AMBULATORIO (CTA)..... | 35 |
| 5.4.2 CENTRO DE DESINTOXICACIÓN (CD)..... | 35 |
| 5.4.3 COMUNIDAD TERAPÉUTICA O CENTRO DE REHABILITACIÓN | 36 |

| | |
|---|----|
| 5.4.4 CENTRO DE TERAPIA AMBULATORIA | 36 |
| 6 MARCO REAL | 37 |
| 6.1 ANÁLISIS DE MODELOS REALES | 37 |
| 6.1.1 INTERNACIONAL | 37 |
| 6.1.1.1 CENTRO DE REHABILITACIÓN PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE DROGODEPENDENCIA Y ALCOHOLISMO HELSINGOR/DINAMARCA | 37 |
| 6.1.1.1.1 DEFINICIÓN | 37 |
| 6.1.1.1.2 CRITERIOS CONCEPTUALES | 37 |
| 6.1.1.1.3 CRITERIOS FUNCIONALES..... | 38 |
| 6.1.1.1.4 CRITERIOS TÉCNICO-CONSTRUCTIVOS..... | 41 |
| 6.1.1.1.5 CRITERIOS FORMALES | 41 |
| 6.1.1.1.6 CRITERIOS ESPACIALES..... | 42 |
| 6.1.1.2 HOSPITAL KRONSTAD especializado en drogodependencias/ NORUEGA | 42 |
| 6.1.1.2.1 DEFINICIÓN | 42 |
| 6.1.1.2.2 CRITERIOS CONCEPTUALES | 43 |
| 6.1.1.2.3 CRITERIOS FUNCIONALES..... | 44 |
| 6.1.1.2.4 CRITERIOS TÉCNICO-CONSTRUCTIVOS..... | 46 |
| 6.1.1.2.5 CRITERIOS FORMALES | 47 |
| 6.1.1.2.6 CRITERIOS ESPACIALES..... | 48 |
| 6.1.2 NACIONAL | 49 |
| 6.1.2.1 CENTRO MUNICIPAL DE REHABILITACIÓN DE DROGODEPENDIENTES DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA | 49 |
| 6.1.2.1.1 ANÁLISIS FUNCIONAL..... | 50 |
| 6.1.2.1.2 ANÁLISIS ESPACIAL..... | 50 |
| 6.1.2.1.3 MORFOLOGÍA | 51 |
| 6.1.2.1.4 TECNOLOGÍA | 51 |
| 6.2 ANÁLISIS DEL SITIO DE INTERVENCIÓN | 51 |
| 6.2.1 ELECCIÓN DEL TERRENO | 51 |
| 6.2.1.1 PRIMERA OPCIÓN | 52 |
| 6.2.1.2 SEGUNDA OPCIÓN | 52 |
| 6.2.1.3 TERCERA OPCIÓN | 53 |
| 6.2.1.4 TABLA COMPARATIVA | 53 |
| 6.2.1.5 CONCLUSIÓN | 54 |
| 6.2.2 CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO ELEGIDO | 54 |
| 6.2.2.1 UBICACIÓN FÍSICA | 54 |
| 6.2.2.2 SUPERFICIE Y COLINDANCIAS..... | 54 |
| 6.2.2.3 PROPIEDAD | 55 |
| 6.2.2.4 TOPOGRAFÍA..... | 55 |
| 6.2.2.5 ACCESIBILIDAD | 56 |
| 6.2.2.6 MOVILIDAD..... | 56 |
| 6.2.2.7 FORMA DEL TERRENO..... | 56 |
| 6.2.3 CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES | 57 |
| 6.2.3.1 CLIMA | 57 |
| 6.2.3.2 ASOLEAMIENTO Y VIENTOS..... | 57 |
| 6.2.3.3 VEGETACIÓN | 58 |
| 6.2.3.4 PAISAJE URBANO | 58 |
| 6.2.3.5 VISUALES..... | 59 |

| | |
|---|----|
| 6.2.3.6 SERVICIOS | 59 |
| 6.2.4 EXPEDIENTE URBANO..... | 59 |
| 6.2.4.1 RED DE EQUIPAMIENTOS | 59 |
| 6.2.4.1.1 ÁREAS VERDES | 60 |
| 6.2.4.2 VIALIDAD | 60 |
| 6.2.4.3 SERVICIOS | 60 |
| 6.2.4.4 NORMATIVA DE USO DE SUELO | 62 |
| 6.2.4.5 INDICADORES SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES..... | 62 |
| 6.2.4.6 INDICADORES DEMOGRÁFICOS | 63 |
| 6.3 ANÁLISIS FODA..... | 64 |
| 6.3.1 FODA DE TERRENO | 64 |
| 6.3.2 ESTRATEGIAS A REALIZAR EN CONDICIÓN ACTUAL..... | 65 |
| 7.1 USUARIO | 65 |
| 7.1.1 TASA DE CRECIMIENTO..... | 65 |
| 7.1.2 USUARIO DIRECTO DEL INTRAID-TARIJA..... | 67 |
| 7.1.2.1 EJECUCIÓN DE POA..... | 67 |
| 7.1.2.2 CONSULTA EXTERNA | 68 |
| 7.1.2.2.1 EJECUCIÓN DE POA DE CONSULTA EXTERNA..... | 68 |
| 7.1.2.2.2 USUARIO DE CONSULTA EXTERNA CON LA VARIABLE DE HOMBRES Y MUJERES 69 | |
| 7.1.2.2.3 USUARIO DE PACIENTES INTERNADOS CON LA VARIABLE DE EADADES 70 | |
| 7.1.2.2.4 CONSULTA EXTERNA SEGÚN PROCEDENCIA..... | 70 |
| 7.1.2.3 PACIENTES INTERNADOS..... | 71 |
| 7.1.2.3.1 EJECUCIÓN DE POA POR SEPARADO DE INTERNACIÓN..... | 71 |
| 7.1.2.3.2 USUARIO DE PACIENTES INTERNADOS CON LA VARIABLE DE HOMBRES Y MUJERES | 72 |
| 7.1.2.3.3 USUARIO DE PACIENTES INTERNADOS CON LA VARIABLE DE EADADES 73 | |
| 7.1.2.3.4 INTERNACIÓN SEGÚN PROCEDENCIA | 74 |
| 7.2 ANTROPOMETRÍA Y ERGONOMÉTRICA | 74 |
| 7.2.1 ANTROPOMETRÍA..... | 74 |
| 7.2.2 ERGONOMÉTRICA | 75 |
| 7.2.2.1 ESPACIOS PARA TRATAMIENTO MÉDICO..... | 75 |
| 7.2.2.2 ESPACIOS PARA TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO..... | 76 |
| 7.2.2.3 ESPACIOS HOSPITALARIOS..... | 77 |
| 7.2.2.4 CONSULTA MÉDICA..... | 79 |
| 7.2.2.5 PASILLOS PUERTAS ESCALERAS Y ASCENSORES | 79 |
| 7.3 PREMISAS DE DISEÑO | 80 |
| 7.3.1 PREMISA URBANA..... | 80 |
| 7.3.1.1 ACONDICIONAMIENTO DE LA AVENIDA JOSÉ FRANCISCO REYES | 80 |
| 7.3.1.2 REORDENAMIENTO DE LA ZONA..... | 80 |
| 7.3.1.3 FORESTACIÓN | 81 |
| 7.3.2 PREMISA ESPACIAL..... | 81 |
| 7.3.2.1 ESPACIO INTEGRADO..... | 81 |
| 7.3.2.2 ESPACIO FLUIDO..... | 81 |
| 7.3.2.3 VISUALES..... | 82 |

| | |
|--|-----|
| 7.3.2.4 DOBLE ALTURA | 82 |
| 7.3.2.5 VENTANALES AMPLIOS | 82 |
| 7.3.3 PREMISA FUNCIONAL..... | 83 |
| 7.3.3.1 DIAGRAMA DE RELACIÓN PLANTA BAJA | 83 |
| 7.3.3.2 DIAGRAMA DE RELACIÓN PRIMER PISO | 83 |
| 7.3.3.3 DIAGRAMA DE RELACIÓN SEGUNDO PISO..... | 83 |
| 7.3.3.4 DIAGRAMA DE RELACIÓN AUDITORIO PLANTA BAJA..... | 84 |
| 7.3.3.5 DIAGRAMA DE RELACIÓN AUDITORIO PRIMER PISO..... | 84 |
| 7.3.4 PREMISA MORFOLÓGICA | 84 |
| 7.3.5 PREMISA TECNOLÓGICA | 85 |
| 7.3.5.1 TECNO PANEL..... | 85 |
| 7.3.5.1 VENTAJAS DEL TECNO PANEL..... | 85 |
| 7.3.5.1.1 LIGERO | 85 |
| 7.3.5.1.2 RÁPIDO DE INSTALAR | 85 |
| 7.3.5.1.3 ECONÓMICO..... | 86 |
| 7.3.5.1.4 RESISTENTE | 86 |
| 7.3.5.1.5 AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO..... | 86 |
| 7.3.6 PREMISA MEDIOAMBIENTAL | 86 |
| 7.3.6.1 PREMISAS PAISAJÍSTICAS | 86 |
| 7.3.6.1.1 ACTIVIDADES A REALIZAR | 87 |
| 7.3.6.1.2 FICHAS DE VEGETACIÓN A UTILIZAR | 90 |
| 7.3.6.2 ENERGÍAS ECO AMIGABLES | 91 |
| 7.3.6.2.2 ENERGÍA FOTOVOLTAICA..... | 92 |
| 7.3.6.3 RECUPERACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA | 93 |
| 7.3.6.3.1 DEPÓSITOS SOTERRADOS DE SISTEMA GRAF | 93 |
| 7.3.6.4 TRATAMIENTO DE BASURA..... | 93 |
| 7.3.6.4.1 SEPARACIÓN DE LA BASURA, DESECHOS | 94 |
| 7.3.6.4.2 LA SEPARACIÓN MÁS SENCILLAS SON | 95 |
| 7.3.6.4.3 COMPOSTAJE | 96 |
| 7.4 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO | 97 |
| 7.4.1 PROGRAMA CUANTITATIVO | 97 |
| 7.4.1 PROGRAMA CUALITATIVO | 98 |
| 8 DESCRIPCIONES DEL PROYECTO | 101 |
| 8.1 PLANOS | 101 |
| 8.1.1 PLANIMETRÍA..... | 101 |
| 8.1.2 PLANTAS, CORTES, FACHADAS ARQUITECTÓNICAS..... | 102 |
| 8.1.3 SISTEMA ESTRUCTURAL APLICADO EN LA SOLUCIÓN ARQUITECTÓNICA..... | 105 |
| 8.2 DATOS TÉCNICOS | 106 |
| 8.2.1 COMPUTOS MÉTRICOS..... | 106 |
| 8.2.2 PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 107 |
| 8.2.3 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS..... | 110 |
| 8.2.4 PLANILA DE PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA..... | 111 |