

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”  
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**

**“CENTRO DE TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN  
PARA DROGODEPENDIENTES”**

**Por:**

**DANIA MASSIEL RODAS FLORES**

Proyecto de grado presentado a consideración de la “**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**”, como requisito para optar por el Grado Académico de Licenciatura en Arquitectura y Urbanismo.

**Gestión 2011  
TARIJA – BOLIVIA**

**V°B°**

.....  
Arq. Ciro Vargas López

**DOCENTE GUIA**

.....  
Msc. Ing. Luis Alberto Yurquina Flores

**DECANO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y**

**TECNOLOGÍA**

.....  
Msc. Lic. Gustavo Succi Aguirre

**VICEDECANO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y**

**TECNOLOGÍA**

**APROBADO POR:**

**TRIBUNAL:**

.....  
Arq. Javier Sánchez

.....  
Arq. Walberto Ulloa

.....  
Arq. Carlos de la Serna

El tribunal calificador de la presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo únicamente responsabilidad de la autora.

**DEDICATORIA:**

A mis padres, Abner Rodas y Jhenny Flores, por ofrecerme su apoyo ilimitado en todos estos años de estudio y guiarme a través de su enseñanza, amor y comprensión.

## **AGRADECIMIENTOS:**

### **A DIOS:**

Por haberme dado la vida, y llenarme de fe, sabiduría y perseverancia para lograr este objetivo.

### **A MI ABUELITA Y HERMANOS:**

Por el cariño incondicional y todo el apoyo brindado.

### **A MI DOCENTE GUÍA:**

Arq. Ciro Vargas, por ofrecerme toda su comprensión, y guiarme hasta concluir uno más de mis sueños.

### **A TI:**

Alejandro, por estar a mi lado siempre y apoyarme en cada una de mis decisiones.



## INDICE

|                   |   |
|-------------------|---|
| INTRODUCCION..... | 1 |
|-------------------|---|

## CAPITULO I

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. ESQUEMA METODOLÓGICO.....       | 3 |
| 2. ANTECEDENTES DEL TEMA .....     | 4 |
| 3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA..... | 5 |
| 4. HIPÓTESIS.....                  | 6 |
| 5. JUSTIFICACIÓN.....              | 6 |
| 6. OBJETIVO GENERAL.....           | 7 |
| 7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....      | 7 |

## CAPITULO II

### 8. MARCO TEÓRICO GENERAL

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 8.1 Drogas.....                                   | 10 |
| 8.1.1 ¿Que son las drogas?.....                   | 10 |
| 8.1.2 Tipos de drogas.....                        | 10 |
| a) Estimulantes del sistema nervioso central..... | 11 |
| b) Depresores del sistema nervioso central.....   | 11 |
| c) Alucinógenos o sicodélicos.....                | 11 |

### 8.2 Alcohol

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 8.2.1 ¿Qué es el alcoholismo?..... | 13 |
|------------------------------------|----|

### 8.3 Adicción

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 8.3.1 Clasificación de las adicciones.....            | 15 |
| 8.3.2 Pruebas de detección de drogas.....             | 15 |
| 8.3.3 Prevención .....                                | 16 |
| 8.3.4 Tratamiento .....                               | 16 |
| 8.3.5 Rehabilitación .....                            | 18 |
| 8.3.6 Factores relativos al entorno macro social..... | 19 |



#### **8.4 Detección de la problemática**

|       |                                                        |    |
|-------|--------------------------------------------------------|----|
| 8.4.1 | Tipos de problemas.....                                | 21 |
| 8.4.2 | Causas y factores.....                                 | 23 |
| 8.4.3 | Factores relacionados con el entorno micro social..... | 23 |
| 8.4.4 | Características individuales.....                      | 24 |
|       | Conclusiones.....                                      | 25 |

### **9. MARCO TEÓRICO ESPECÍFICO**

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 9.1 | Conceptualización de Centro de Rehabilitación..... | 26 |
| 9.2 | Descripción de las funciones fundamentales .....   | 26 |
|     | Conclusiones.....                                  | 27 |

### **10. MARCO TEORICO REFERENCIAL**

|        |                                                  |    |
|--------|--------------------------------------------------|----|
| 10.1   | Aspectos de la demanda social.....               | 28 |
| 10.2   | Calculo de numero de consumidores.....           | 29 |
| 10.2.2 | Consumo de drogas en Bolivia.....                | 29 |
| 10.2.3 | Consumo de drogas en Tarija.....                 | 40 |
| 10.2.4 | Datos estadísticos de Tarija.....                | 42 |
| 10.2.5 | FODA.....                                        | 49 |
| 10.3   | Aspectos de infraestructura de apoyo.....        | 51 |
| 10.3.1 | Servicios que ofrece para la rehabilitación..... | 51 |
| 10.3.2 | Cuenta con la infraestructura necesaria?.....    | 51 |
| 10.3.3 | Tiene personal capacitado?.....                  | 52 |
| 10.4   | Grado de consumo en el departamento.....         | 53 |
| 10.5   | Clase de consumidores.....                       | 54 |



## CAPITULO III

### ANÁLISIS

#### 11. Análisis de usuario

|        |                                 |    |
|--------|---------------------------------|----|
| 11.1   | Cuantificación del usuario..... | 56 |
| 11.1.1 | Alcoholismo y drogadicción..... | 57 |

#### 12. Análisis de modelos reales

|        |                                                         |    |
|--------|---------------------------------------------------------|----|
| 12.1   | Modelos reales locales.....                             | 60 |
| 12.1.1 | INTRAID.....                                            | 60 |
| 12.1.2 | LA COLMENA.....                                         | 67 |
| 12.2   | Modelos reales internacionales.....                     | 70 |
| 12.2.1 | Centro de rehabilitación en Austria.....                | 71 |
| 12.2.2 | Centro de rehabilitación psicosocial San Juan.....      | 72 |
| 12.2.3 | Centro de rehabilitación para toxicómanos Garralda..... | 73 |

#### 13. ANALISIS DE SITIO

|        |                                        |     |
|--------|----------------------------------------|-----|
| 13.1   | Ubicación.....                         | 79  |
| 13.2   | Enfoque urbano.....                    | 80  |
| 13.3   | Alternativas de terreno.....           | 84  |
| 13.4   | Análisis de entorno.....               | 90  |
| 13.4.1 | Localización y área de influencia..... | 90  |
| 13.5   | Características naturales.....         | 97  |
| 13.6   | Características del sitio.....         | 97  |
| 13.6.1 | Accesibilidad.....                     | 97  |
| 13.6.2 | Terreno.....                           | 98  |
| 13.6.3 | Vientos y asoleamiento.....            | 99  |
| 13.6.4 | Infraestructura.....                   | 99  |
| 13.6.5 | Visuales.....                          | 101 |
| 13.6.6 | Limites.....                           | 103 |
| 13.6.7 | Vegetación.....                        | 105 |

|     |               |     |
|-----|---------------|-----|
| 14. | SINTESIS..... | 106 |
|-----|---------------|-----|



## **CAPÍTULO IV**

### **15. PREMISAS DE DISEÑO**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 15 . 1 Premisas formales.....        | 107 |
| 15.1.1 Fractales.....                | 107 |
| 15.2 Premisas funcionales.....       | 111 |
| 15.3 Premisas tecnológicas.....      | 113 |
| 15.3.1 Aportes ecológicos.....       | 114 |
| 15 .4 Premisas espaciales.....       | 118 |
| 15.5 Premisas acondicionamiento..... | 119 |
| 15.6 Premisas paisajísticas.....     | 119 |

## **CAPÍTULO V**

### **16. PROGRAMAS**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 16.1 Programa arquitectónico.....      | 120 |
| 16.2 Programa general.....             | 121 |
| 16.3 Programa ideal .....              | 121 |
| 16.4 Programa cuantitativo.....        | 122 |
| 16.5 Programa cualitativo.....         | 125 |
| 16.6 Ergonometría y antropometría..... | 133 |
| 16.7 Esquemas de relación.....         | 140 |

## **CAPITULO VI**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>17 . PROPUESTA ARQUITECTONICA.....</b> | <b>165</b> |
|-------------------------------------------|------------|



|                   |     |
|-------------------|-----|
| BIBLIOGRAFIA..... | 166 |
|-------------------|-----|

## ANEXOS

Listado de ítems

Precios unitarios

Presupuesto general

Político institucional

Ficha de vegetación