

## ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| Lista de cuadros.....  | 9         |
| Lista de figuras.....  | 10        |
| Lista de gráficos.....   | 11        |
| Lista de siglas.....   | 13        |
| Glosario.....  | 14        |
| <b>INTRODUCCIÓN.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>CAPITULO I: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA Y CONCEPTUAL.....</b>                | <b>20</b> |
| 1.1. Definición .....  | 20        |
| 1.1.1.Complejo .....   | 20        |
| 1.1.2.Educación .....  | 20        |
| 1.1.4.Técnico .....  | 21        |
| 1.1.5.Productivo.....  | 21        |
| 1.1.6.Educación productiva.....  | 21        |
| 1.1.7.Complejo educacional técnico- productivo .....                       | 23        |
| 1.2. Evolución histórica .....   | 24        |
| 1.2.1.Surgimiento de establecimientos educativos técnicos productivos..... | 28        |
| 1.2.2.Contexto nacional .....  | 32        |
| 1.3. Antecedentes generales .....  | 35        |
| 1.4. Políticas públicas .....  | 41        |
| 1.4.1.Constitución Política del Estado (CPE) .....                         | 41        |
| 1.4.2.Ley N° 70: Ley de la educación Avelino Siñani - Elizardo Pérez ..... | 42        |
| 1.5. Perfil de usuario .....   | 43        |
| 1.6. Estudio de casos.....   | 49        |
| 1.6.1.Contexto internacional: Legacy Campus, Kenia.....                    | 49        |
| 1.6.2.Contexto Latinoamericano: Escuela rural productiva, México .....     | 51        |
| 1.6.3.Contexto Nacional: Escuela técnica Muyurina .....                    | 53        |
| 1.6.4 Conclusiones .....   | 54        |
| 1.7. Aporte cualitativo: Arquitectura Sostenible .....                     | 54        |
| 1.8 Síntesis y conclusiones.....   | 56        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CAPITULO II: MARCO REAL .....</b>  | <b>57</b> |
| 2.1. Buena Vista .....  | 57        |
| 2.1.1. Localización .....   | 57        |
| 2.1.2. Historia .....   | 58        |
| 2.1.3. Problemática del lugar .....   | 60        |
| 2.2. Análisis de usuario.....   | 64        |
| 2.3. Análisis de los equipamientos existentes en el lugar.....                        | 65        |
| 2.4. Terreno para la implantación del proyecto .....                                  | 69        |
| 2.4 Análisis del terreno .....  | 70        |
| 2.4.1. Entorno inmediato.....   | 71        |
| 2.4.2. Características físicas .....  | 72        |
| 2.4.3. Condiciones ambientales .....  | 73        |
| 2.5. Condiciones legales.....   | 76        |
| 2.5.1. Código de Urbanismo y Obras (CUO).....   | 76        |
| 2.5.2. Normas de “Accesibilidad de las Personas Con Discapacidad al Medio Físico” ... | 78        |
| 2.5.3. Guía internacional de obras sustentables .....                                 | 79        |
| 2.6. Síntesis y conclusiones.....   | 80        |
| <b>CAPITULO III: MARCO IDEAL .....</b>  | <b>82</b> |
| 3.1. Análisis funcional del proyecto .....  | 82        |
| 3.1.1. Jerarquía de funciones.....  | 82        |
| 3.1.2. Relación funcional de áreas.....   | 83        |
| 3.1.3. Programa de necesidades .....  | 85        |
| 3.2. Premisas de diseño .....   | 89        |
| 3.2.1. El concepto .....  | 91        |
| 3.2.2. Generación de la forma .....   | 92        |
| 3.3. Partido arquitectónico .....   | 93        |
| 3.4. Conclusiones / Consideraciones finales .....                                     | 96        |
| <b>CAPITULO IV: PROYECTO ARQUITECTÓNICO.....</b>                                      | <b>98</b> |
| 4.1 Planos arquitectónicos .....  |           |
| 4.1.1. Implantación urbana.....   |           |

|   |            |
|---|------------|
| 4.1.2 Planimetría.....                          |            |
| 4.1.3 Plantas.....                              |            |
| 4.1.4 Cortes .....                              |            |
| 4.1.5 Detalles constructivos .....              |            |
| 4.1.6 Elevaciones.....                          |            |
| 4.1.7 Perspectivas .....                        |            |
| 4.2 Esquema estructural.....                    |            |
| 4.3 Esquema de instalaciones eléctricas .....   |            |
| 4.4 Esquema de instalación hidro-sanitaria..... |            |
| 4.5 Esquema de instalaciones especiales.....    |            |
| 4.6 Sistemas contra incendio .....              |            |
| 4.7 Plano de evacuación.....                    |            |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>          | <b>101</b> |
| <b>ANEXOS .....</b>                             | <b>102</b> |
| Anexo 01: Perfil del proyecto .....             | 102        |