

ÍNDICE

| ÍTEM | PÁGINA |
|--|-----------|
| 1. CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS..... | 5 |
| 1.1. Introducción..... | 6 |
| 1.2. Objetivos | 7 |
| 1.2.1. Objetivo general: | 7 |
| 1.2.2. Objetivos específicos: | 7 |
| 1.3. Justificación | 8 |
| 2. CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO | 9 |
| 2.1. Antecedentes Históricos | 9 |
| 2.1.1. Historia de los pavimentos y carreteras | 9 |
| 2.1.2. Adoquín | 15 |
| 2.1.3. Asfalto | 19 |
| 2.1.4. Hormigón..... | 24 |
| 2.2. Porcentaje de construcciones según materialidad del pavimento..... | 29 |
| 3. CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO | 32 |
| 3.1. Método de Investigación | 32 |
| 3.2 Selección de la Muestra..... | 33 |
| 3.2.1. Variables de Análisis | 33 |
| 3.2.2. Hipótesis..... | 33 |
| 3.2.3. Metodología | 34 |
| 3.3 Trabajo Desarrollado..... | 36 |
| 3.3.1 Plan de trabajo | 36 |
| 3.4 Levantamiento Topográfico | 37 |
| 3.4. Diseño..... | 40 |
| 3.4.1 Diseño de pavimento Flexible. | 40 |
| 3.4.2 Diseño de pavimento Rígido..... | 43 |

| | |
|---|-----------|
| 3.5. Construcción..... | 46 |
| 3.5.1. Construcción de Adoquín..... | 47 |
| 3.5.2. Construcción de Asfalto..... | 50 |
| 3.5.3. Construcción de Hormigón..... | 53 |
| 3.6. Presupuestos | 56 |
| 3.6.1 Presupuesto Adoquín | 57 |
| 3.6.2 Presupuesto Asfalto | 58 |
| 3.6.3 Presupuesto Hormigon..... | 59 |
| 4. CAPÍTULO IV: ANÁLISIS. | 60 |
| | |
| 5. CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 62 |
| | |
| Bibliografía | 63 |
| ANEXOS..... | 65 |