

## ÍNDICE

|   |     |
|---|-----|
| ÍNDICE DE FIGURAS                                 | iii |
| ÍNDICE DE TABLAS                                  | iv  |
| ÍNDICE DE CUADROS                                 | v   |
| RESUMEN   | vi  |
| <br>CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN                      | 1   |
| 1.1. Antecedentes                                 | 1   |
| 1.2. Planteamiento del problema                   | 3   |
| 1.3. Objetivos                                    | 4   |
| 1.3.1. General                                    | 4   |
| 1.3.2. Específicos                                | 5   |
| 1.4. Justificación                                | 5   |
| 1.5. Delimitaciones                               | 6   |
| 1.5.1. Alcances                                   | 6   |
| 1.5.2. Limitaciones                               | 8   |
| 1.6. Caracterización del área en que se participó | 9   |
| <br>CAPÍTULO 2. FUNDAMENTO TEÓRICO                | 11  |
| 2.1. Bosque Tropical Seco                         | 11  |
| 2.2. Sucesión y sucesión secundaria               | 13  |
| 2.3. Selva Media Subcaducifolia                   | 14  |
| 2.3.1. Estructura vegetal y clima                 | 14  |
| 2.4. Estructura, composición y diversidad         | 15  |
| 2.5. Biomasa                                      | 16  |

|  |    |
|--|----|
| CAPÍTULO 3. PROCEDIMIENTO Y/O DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES O DESARROLLO DEL PROYECTO | 18 |
| 3.1. Selección del sitio de estudio y muestreo de la vegetación                    | 18 |
| 3.2. Datos del arbolado  | 20 |
| 3.3. Variables consideradas  | 21 |
| 3.3.1. Variables estructurales   | 21 |
| 3.3.2. Valor de Importancia Relativa   | 22 |
| 3.3.3. Diversidad  | 24 |
| 3.4. Estimación de la biomasa aérea  | 25 |
| 3.5. Análisis de datos   | 26 |
| 3.5.1. Análisis de variables estructurales   | 28 |
| 3.5.2. Análisis de variables estructurales con la diversidad                       | 28 |
| CAPÍTULO 4. RESULTADOS, DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES                  | 29 |
| 4.1. Resultados generales  | 29 |
| 4.2. Valor de Importancia Relativa (VIR)   | 30 |
| 4.3. Riqueza y diversidad  | 34 |
| 4.4. Biomasa   | 37 |
| 4.5. Relaciones entre la biomasa y las variables estructurales                     | 39 |
| 4.6. Relaciones entre la biomasa y la diversidad                                   | 42 |
| 4.7. Discusión   | 43 |
| 4.8. Conclusiones  | 46 |
| 4.9. Recomendaciones   | 47 |
| 5. Referencias bibliográficas  | 48 |