

## ÍNDICE

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. OBJETO DEL PROYECTO .....                                                                 | 4   |
| 2. EL AEROPUERTO Y SU ENTORNO .....                                                          | 6   |
| 2.1. INTRODUCCION.....                                                                       | 6   |
| 2.2. ENTORNO SOCIO-ECONÓMICO.....                                                            | 8   |
| 2.3 ESPACIO AÉREO EN EL ENTORNO DE ANTEQUERA .....                                           | 14  |
| 3. JUSTIFICACIÓN DEL AEROPUERTO Y ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE UBICACIÓN .....                | 19  |
| 3.1 JUSTIFICACIÓN DEL AEROPUERTO .....                                                       | 19  |
| 3.2 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE UBICACIÓN .....                                              | 31  |
| 3.2.1 Introducción.....                                                                      | 31  |
| 3.2.2 Estudio y valoración de las alternativas. ....                                         | 31  |
| 4. EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA DEMANDA. PROGNOSIS DE TRÁFICO.....                             | 45  |
| 4.1. INTRODUCCIÓN.....                                                                       | 45  |
| 4.1.1 PREVISIONES FUTURAS.....                                                               | 64  |
| 4.2 PROGNOSIS DE TRÁFICO. ....                                                               | 67  |
| 4.2.1. MÉTODOS DE PREVISIÓN EMPLEADOS .....                                                  | 67  |
| 4.2.2 COMPARACIÓN DE MÉTODOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS .....                                  | 101 |
| 4.2.3 ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE DISEÑO.....                                                | 106 |
| 5. ESTUDIO DE NECESIDADES DEL CAMPO DE VUELOS Y DE LA PLATAFORMA.....                        | 110 |
| 5.1 PISTA .....                                                                              | 110 |
| 5.1.1 DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD DE PISTA.....                                               | 110 |
| 5.1.2 DETERMINACIÓN DE ORIENTACIÓN DE PISTA.....                                             | 114 |
| 5.1.3 CÁLCULO DE LONGITUD DE PISTA.....                                                      | 118 |
| 5.2 CALLES DE RODAJE.....                                                                    | 139 |
| 5.2.1 INTRODUCCIÓN.....                                                                      | 139 |
| 5.2.2 NORMATIVA APLICABLE.....                                                               | 140 |
| 5.2.3 CONFIGURACIONES PROPUESTAS. ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN MÁS ADECUADA..... | 143 |
| 5.3 PLATAFORMA DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES. ....                                         | 147 |
| 5.3.1 INTRODUCCIÓN.....                                                                      | 147 |
| 5.3.2 NORMATIVA APLICABLE.....                                                               | 147 |
| 5.3.3 CONFIGURACIÓN INICIAL PROPUESTA.....                                                   | 149 |
| 6. CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA.....                                                             | 151 |
| 6.1 CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA EN EL HORIZONTE INICIAL .....                                   | 151 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1.1 Configuración general.....                                | 151 |
| 6.1.2 Pista .....                                               | 153 |
| 6.1.3 Calles de rodaje.....                                     | 155 |
| 6.1.4 Plataforma de estacionamiento.....                        | 158 |
| 6.2 CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA EN EL HORIZONTE DE DESARROLLO..... | 160 |
| 6.2.1 CONFIGURACIÓN GENERAL.....                                | 162 |
| 6.2.2 CONFIGURACIÓN GENERAL EN CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES.....   | 163 |
| 7. CONCLUSIONES .....                                           | 165 |
| BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN EMPLEADA .....                     | 168 |