



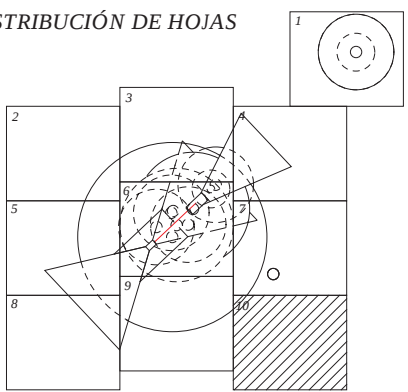
CENTRO CARTOGRÁFICO Y FOTOGRÁFICO DEL AIRE



SIGNOS CONVENCIONALES

|                                        |  |                                          |  |
|----------------------------------------|--|------------------------------------------|--|
| VULNERACIÓN<br>SERVIDUMBRE AERONÁUTICA |  | INFORMACIÓN TEMÁTICA AERONÁUTICA         |  |
| ZONA LIBRE DE OBSTÁCULOS (CWY)         |  | EMISORES/RECEPTORES                      |  |
| LUCES INDICADORES VISUALES APROX.      |  | SISTEMA RADAR DE CONTROL TERRESTRE (PAR) |  |
| PISTA DE TIERRA                        |  | RADIOBALIZA EXTERIOR ( OM )              |  |
| UMBRAL ( U )                           |  | HELIPUERTO                               |  |
| RADIOFARO ( ABN )                      |  | ANTENA RADAR ( ASR / SSR )               |  |
| TORRE DE CONTROL                       |  | EQUIPO RADIOTELEMÉTRICO ( DME )          |  |
| SENDA DE PLANO ( GP )                  |  | RADIOBALIZA INTERMEDIA ( MM )            |  |
| LOCALIZADOR ( LLZ )                    |  | RADIOFARO OMNIDIRECCIONAL ( VOR )        |  |
| PUNTO REFERENCIA AERODROMO ( ARP )     |  | RADIOFARO NO DIRECCIONAL ( NDB )         |  |
| MICROONDAS ( MW )                      |  | INSTALACIÓN TÁCTICA UHF ( TACAN )        |  |
| CURVA DE NIVEL DIRECTORA               |  | RADIOFARO ( VOR/DME )                    |  |
| CURVA DE NIVEL                         |  | VOR/DME TACAN                            |  |
| CURVA DIRECTORA DE DEPRESIÓN           |  | RADIOFARO DE LOCALIZACIÓN EXT. ( LOM )   |  |
| CURVA DE NIVEL DE DEPRESIÓN            |  | LÍNEA ELÉCTRICA                          |  |
| PUNTO DE APOYO                         |  | LÍNEA DE COSTA                           |  |
| ANTENA, TORRE METÁLICA                 |  | FAROLAS, POSTE                           |  |
| AUTOPISTA                              |  | BALIZA                                   |  |
| CARRETERA                              |  | EDIFICIO                                 |  |
| CARRETERA EN CONSTRUCCIÓN              |  | EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN                 |  |
| CAMINO CARRETERO                       |  | EDIFICIO EN RUINAS                       |  |
| CAMINO DE HERRADURA                    |  | MURO, MURALLA                            |  |
| SENDA                                  |  | TAPIA                                    |  |
| FERROCARRIL                            |  | ALAMBRADA                                |  |
| LÍMITE DE CULTIVO                      |  | ALAMBRADA                                |  |
| JARDÍN                                 |  | MURETE DE PIEDRA                         |  |
| MASA DE ÁRBOLES                        |  | TUBERÍA, OLEODUCTO                       |  |
| CORTAFUEGOS                            |  | PISCINA, POZO                            |  |
| PLATAFORMA                             |  | CANAL                                    |  |
| PUENTE                                 |  | ACEQUIA                                  |  |
| QUITAMIEDOS                            |  | RÍO                                      |  |
| REP. FORESTAL, ERIAL                   |  | ARROYO                                   |  |
| MONTE ALTO, MONTE BAJO                 |  | VAGUADA                                  |  |
| TERRENO DE CULTIVO                     |  | LAGO, ESTANQUE                           |  |

GRÁFICO DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATOS DE OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                                    | INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>RWT 05</p> <p>TODA 2.500 m (10.000 ft.)</p> <p>ASDA 3.000 m (10.000 ft.)</p> <p>TORA - LDA 3.000 m (9.840 ft.)</p> <p>CWY 05 3.000 m</p> <p>TORA - LDA 3.000 m (9.840 ft.)</p> <p>TODA-ASDA 3.217 m (10.555 ft.)</p> <p>RWT 23</p> | <p>SISTEMA DE REFERENCIA ETRAB</p> <p>ELIPSOIDE GRS80</p> <p>ALTITUDES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALCANTE</p> <p>ORIGEN DE LATITUDES: ECUADOR</p> <p>ORIGEN DE LONGITUDES: GREENWICH</p> <p>PROYECCIÓN U.T.M. 30</p> <p>DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA:</p> <p>DECLINACIÓN MAGNÉTICA (d): 2008: 2° 12' W</p> <p>VARIACIÓN ANUAL DECLINACIÓN MAGNÉTICA (d'): 7.9' E</p> <p>CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA (w): 1° 10' 51.05" W</p> |

CENTRO CARTOGRÁFICO  
Y  
FOTOGRAFICO

ELÉRCITO DEL AIRE

MINISTERIO DE DEFENSA

BASE AÉREA DE VILLANUBLA

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

|                             |                                |                       |               |                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| ESCALA DE VUELO<br>1:18.000 | FECHA DE VUELO<br>11 - 03 - 03 | EQUIDISTANCIA<br>5 m. | HOJA Nº<br>10 | Nº DE HOJAS<br>10 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS CALCULADAS Y REALIZADAS  
POR LA SECCIÓN DE FOTOGRAMETRÍA

EL INGENIERO EN GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

FIRMADO

SEPTIEMBRE 2010

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS APROBADAS POR REAL DECRETO 1358/2011, DE 3 DE OCTUBRE B.O.E. Nº 258