



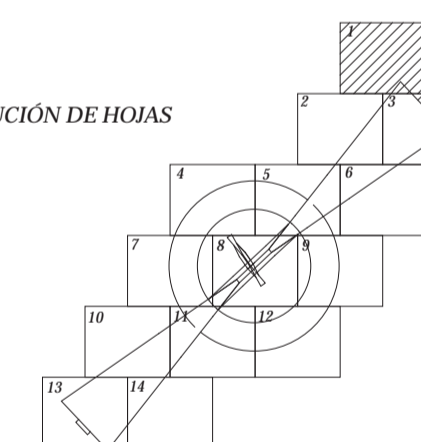
CENTRO CARTOGRAFICO Y FOTOGRAFICO DEL AIRE



SIGNOS CONVENCIONALES

VULNERACIÓN 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 (ARV)		ANTENA RADAR (ASR/SSR)	
TORRE DE CONTROL		EQUIPO RADIOTELEMETRICO (DME)	
SENDA DE PLANEO (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 (VORTAC)	
CURVA DE NIVEL		RADIOFARO (VOR/DME)	
CURVA DIRECTORA DE DEPRESIÓN		VOR/DME TACAN	
CURVA DE NIVEL DE DEPRESIÓN		RADIOFARO DE LOCALIZACIÓN EXT. (LOM)	
PUNTO DE APOYO		LÍNEA ELÉCTRICA	
ANTENA, TORRE METÁLICA		LÍNEA DE COSTA	
AUTOPISTA		FAROLAS POSTE	
CARRETERA		BALIZA	
CARRETERA EN CONSTRUCCIÓN		EDIFICIO	
CAMINO CARRETERO		EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN	
CAMINO DE HERRADURA		EDIFICIO EN RUINAS	
SENDA		MURO, MURALLA	
FERROCARRIL		TAPIA	
LÍMITE DE CULTIVO		ALAMBRADA	
JARDÍN		ALAMBRADA	
MASA DE ÁRBOLES		MURETE DE PIEDRA	
CORTAFUEGOS		TUBERÍA, OLEODUCTO	
PLATAFORMA		PISCINA, POZO	
PUENTE		CANAL	
QUITAMIEDOS		ACEQUIA	
REP. FORESTAL AERIAL		RÍO	
MONTE ALTO, MONTE BAJO		ARROYO	
TERRENO DE CULTIVO		VAGUADA	
		LAGO, ESTANQUE	

GRÁFICO DE DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



DATOS DE OPERACIÓN	
RWY 05	TODA: 3.300 m. (08.860 E.)
	ASFA: 3.000 m. (08.860 E.)
	TODA (IDA): 3.000 m. (09.400 E.)
CWY 005 02	TODA: 3.000 m.
	TODA (IDA): 3.000 m. (08.860 E.)
	TODA (VUELTA): 3.271 m. (08.133 E.)

INFORMACIÓN CARTOGRAFICA
SISTEMA DE REFERENCIA ETRS89
PROYECCIÓN: UTM
ALTIMETRIA REFERIDA AL NIVEL MEDIO DEL MAR EN ALCANTAR
ORIGEN DE LATITUDES: ECUADOR
ORIGEN DE LONGITUDES: GREENWICH
PROYECCIÓN U.T.M. 38
DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA:
DECLINACIÓN MAGNÉTICA (d): 2000: 12' W
VARIACIÓN ANUAL DECLINACIÓN MAGNÉTICA (d'): 1' E
CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA (W): 1' 00' 54.00" W

CENTRO CARTOGRAFICO Y FOTOGRAFICO
EJÉRCITO DEL AIRE MINISTERIO DE DEFENSA

BASE AÉREA DE VILLANUBLA

SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO

ESCALA DE VUELO 1:18.000	FECHA DE VUELO 11 - 03 - 03	EQUIDISTANCIA 5 m.	HOJA Nº 1	Nº DE HOJAS 14
-----------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------	-------------------

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 5 DE OCTUBRE B.O.E. Nº 258

