










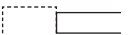

















**SIMBOLOGÍA DE LAS CARTAS AERONÁUTICAS**  
**AERONAUTICAL CHARTS SYMBOLS**



























Aeródromo Civil / Civil Aerodrome	
Aeródromo Militar / Military Aerodrome	
Helipuerto / Heliport	
Helipuerto Militar / Military Heliport	
Aeródromo Mixto (civil y militar) / Joint civil and military aerodrome	
Base civil de hidroaviones / Civil hydroplanes base	
Base militar de hidroaviones / Military hydroplanes base	
Base mixta de hidroaviones / Joint civil and military hydroplanes base	
Aeródromo privado / Private aerodrome	*
Planeadores / Gliding area	*
Ultraligeros / Microlight area	*
Globo / Balloon	*
Estación de radiosondeo meteorológico / Meteorological radiosonde station	*
Aeródromo en que se basa el procedimiento / Aerodrome on which the procedure is based	
Aeródromo que afecta a los circuitos de tránsito del aeródromo en que se basa el procedimiento / Aerodrome affecting the traffic pattern on which the procedure is based	
<p>*Nombre de aeródromo / Aerodrome name</p> <p>Elevación (ft) / Elevation (ft)</p> <p>Frecuencia de TWR (MHz) / TWR frequency (MHz)</p> <p>Frecuencia ATIS (MHz) / ATIS frequency (MHz)</p> <p>Longitud de la pista más larga (centenares de metros) / Length of the longest runway (hundreds of metres)</p> <p>Diagram showing data for MÁLAGA: TWR 118.15 MHz, ATIS 118.05 MHz, Elevation 5232 ft. Longest runway length: 118.15 (hundreds of metres).</p>	










<b>ESPACIO AÉREO / AIRSPACE</b>	
<p>Espacio aéreo / Airspace</p> <p><b>D</b> SANTANDER TMA</p> <p>FL 145 / 300 m AGL - AMSL</p> <p>Nombre/Name</p> <p>Límite superior y Límite inferior/Upper limit and Lower limit</p>	
FIR	
TMA, CTA, AWY	
CTR	
ATZ	
RNAV	*
Punto de notificación obligatorio / Compulsory reporting point	

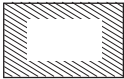

<b>ESPACIO AÉREO / AIRSPACE</b>	
Punto de notificación facultativo / On request reporting point	
Punto de notificación ATS/MET obligatorio / Compulsory ATS/MET reporting point	
Punto de notificación ATS/MET facultativo / On request ATS/MET reporting point	
Punto de referencia de aproximación final (FAF) / Final Approach Fix point (FAF)	
Punto de recorrido de sobrevuelo / Flyover way-point	
Punto de recorrido de paso / Fly-by way-point	
Punto coincidente con punto significativo / Fly-by waypoint coincident with significant point	*
Punto coincidente con VOR/DME / Fly-by Waypoint coincident with VOR/DME	*
Punto coincidente con NDB / Fly-by Waypoint coincident with NDB	*
"Ventana de altitud/nivel de vuelo" / Altitude/flight level "window".	$\frac{1700}{1000} \quad \frac{FL220}{1000}$
Altitud/nivel de vuelo "a o por encima de" / "At or above" altitude/flight level.	$\frac{7000}{\quad} \quad \frac{FL70}{\quad}$
Altitud/nivel de vuelo "a o por debajo de" / "At or below" altitude/flight level.	$\frac{\quad}{5000} \quad \frac{\quad}{FL50}$
Altitud/nivel de vuelo "obligatoria" / "Mandatory" altitude/flight level.	$\frac{\quad}{5000} \quad \frac{\quad}{FL50}$
Altitud de procedimiento/nivel de vuelo "recomendada" / "Recommended" procedure altitude/flight level.	5000 FL50
Altitud/nivel de vuelo "prevista" / "Expected" altitude/flight level.	Prevista 5000 Prevista FL50
Distancia entre puntos de notificación (en AWY) / Distance between two reporting points (on AWY)	*
Fallo de comunicaciones / Communications failure	*
Pasillo VFR / VFR corridor	*
Sector VFR / VFR sector	*
Altitud máxima de sector (ft) / Maximum sector altitude (ft)	* 2000 ft
Punto de notificación visual / Visual reporting point	*
Punto de referencia visual / Visual reference point	*








OBSTÁCULOS / OBSTACLES	
Obstáculo y grupo de obstáculos Obstacle and group of obstacles	
Obstáculo y grupo de obstáculos de más de 100 m / Obstacle and group of obstacles higher than 100 m	* 
Elevación de la cota / Spot elevation	
Emisora de radio comercial y frecuencia (kHz) Commercial broadcasting station and frequency (kHz)	* 

PLANOS DE AERÓDROMO / AERODROME CHARTS	
Anemómetro / Anemometre	* 
Punto de comprobación del VOR VOR check point	
Pistas pavimentadas / Hard surface runway	
Pistas sin pavimentar / Unpaved runway	* 
SWY	
CWY	
RESA	* 
Área de aterrizaje de helicópteros en un AD Helicopter landing area on an AD	
ARP	
Emplazamiento del punto de observación del RVR / Site of RVR observation point	
Emplazamiento del WDI / WDI site	* 
Luz puntiforme / Point light	
Barrera de luces / Light bar	* 
Punto de espera de la pista. Diseño A Runway-holding position. Pattern A	
Punto de espera de la pista. Diseño B Runway-holding position. Pattern B	
Punto de espera intermedio Intermediate holding point	
Luces de punto de espera intermedio Intermediate holding point lights	
Barras de parada / Stop bars	
Barrera de frenado / Arresting gear	* 
Pasarela telescópica / Boarding bridge	* 
Lugar crítico / Critical place	
Cable de frenado / Arresting gear	* 
Luces de identificación de umbral Threshold identification lights	* 

MISCELANEA / MISCELLANEOUS	
Castillo / Castle	* 
Ruinas / Ruins	
Iglesia, ermita / Church, chapel	
Monasterio, monumento / Monastery, monument	* 
Depósito / Tank	* 
Fábrica, polígono industrial Factory, industrial zone	* 
Minas / Mines	
Luz marítima / Marine light	
Ciudad, población / City, town	* 
Autopista / Highway	* 
Carretera nacional / National road	* 
Carretera primaria / Main road	
Carretera secundaria / Secondary road	
Carretera local / Local road	* 
Puente de carretera / Road bridge	
Túnel de carretera / Road tunnel	
Ferrocarril vía única / Single track railroad	
Ferrocarril vía doble / Multiple track railroad	
Río / River	
Presa / Dam	
Lago / Lake	
Salina, arrozal y marisma Salt flat, rice field and marsh	
Línea isógona / Isogonic line	
Línea de costa / Shore line	
Luz terrestre aeronáutica Aeronautical ground light	
Altitud mínima de área (AMA) Area minimum altitude (AMA)	* 90
Curvas de nivel / Contour lines	

RADIO AYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN / RADIO NAVIGATION AIDS	
Símbolo básico de radio ayuda Basic radioaid symbol	
NDB	
VOR	
DME	
VOR/DME	
TACAN	
VORTAC	
Radio baliza / Radiomarker beacon	
Rosa de los vientos (utilizada en algunos casos en combinación con los símbolos de VOR, VOR/DME, TACAN y VORTAC). Compass rose (used as appropriate in combination with VOR, VOR/DME and TACAN symbols).	

ZONAS P, R Y D / P, R AND D AREAS	
P Zona prohibida / Prohibited area	
R Zona restringida / Restricted area	
D Zona peligrosa / Danger area	
Zona de fauna sensible / Sensitive fauna area *	

PLANOS DE OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO AERODROME OBSTACLE CHARTS	
Número de identificación de obstáculo Obstacle identification number	
Árbol o arbusto / Tree or shrub	
Poste, torre, aguja, antena, etc. Pole, tower, spire, antenna, etc.	* 
Edificio o estructura grande Building or large structure	
Línea de transmisión o cable aéreo Transmission line or overhead cable	
Curvas de nivel / Contours	
Terreno que penetra en el plano de obstáculos Terrain penetrating obstacle plane	

\* No incluidos en el ANEXO 4 de OACI  
Not included in ICAO ANNEX 4.