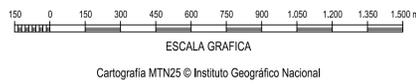


**LEYENDA**

- SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**
- Zona de seguridad
  - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
  - Instalación radioeléctrica
  - Línea negra continua: Intersección entre superficies
  - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
  - Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
  - Radar de vigilancia primario y secundario
  - VOR
  - DME
  - Centro de emisoras y receptores
  - Enlace hertziano
- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Carreteras**
- Autopista, Autovía
  - Nacional, Autonomía 1º orden
  - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
  - En construcción, Pistas
  - Vía de urbanización, Estación de servicio
  - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
- Alta velocidad, Electrificado
  - Vía ancho normal: doble, sencilla
  - Vía estrecha: doble, sencilla
  - En construcción, Abandonado
  - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
- Nación, Comunidad Autónoma
  - Provincia, Término municipal
  - Parque Nacional, Parque Natural
- Hydrografía, Altimetría**
- Curso de agua: permanente, intermitente
  - Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
  - Rambals o aluviones, Curva batimétrica
  - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
  - Desmonte, Terraplén, Vertedero, escobrería
- Signos especiales**
- Conducción de combustible: superl., subter.
  - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
  - Acueducto, Sifón
  - Alambrada, Tapia, Muro de contención (dique)
  - Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
  - Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
  - Estación espacial, Repelidor, Antena
  - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
  - Molino: de viento, de agua, Faro
  - Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
  - Cruz aislada, Cementerio, Iglesia o cementerio
  - Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
  - Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
  - Plaza de toros, Monumento, Central Edicia
  - Pozo, Fuente, Manantial
  - Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
  - Disparadora, Estanque o aljibe, Abrevadero
  - Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

**PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)**

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR RBO	479.212,0	4.522.564,7	941,9
DME RBO	479.223,1	4.522.575,2	941,9



Datum ETRS 89, Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (40° 51' 19,944" N, 03° 14' 46,280" W),  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\delta = 0^\circ 44'$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,6" hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\alpha = -0^\circ 09' 40''$   
 Factor de escala = 0,99960930

**SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**

**ENAIRe** DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

**AEROPUERTO ADOLFO SUÁREZ MADRID-BARAJAS**

**PLAN DIRECTOR**

**SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS. SITUACIÓN ACTUAL**

**INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE MALAGUILLA**

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
2	10		08/11/2019	1:15.000 (A1)	