



PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HU30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR ZMR	279.776,5	4.600.979,6	633,1

1000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 m

ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30  
Datos para el centro de la hoja (41° 31' 49,532" N, 05° 38' 13,295" W)  
Var. estimada de la declinación magnética para el  
1 de Enero de 2019  $\delta = 1^\circ 14' 00''$  Este  
La variación anual de la declinación es de 7,8' hacia el Este  
Convergencia de la cuadrula:  $\omega = -1^\circ 44' 57''$   
Factor de escala = 1,00019555



#### LEYENDA

##### SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gris: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- VOR

##### SIGNS CONVENCIONALES

###### Carreteras

- Autopista. Autovía
- Nacional. Autonómica 1º orden
- Autonómica 2º orden. Autonómica 3º orden y otras
- En construcción. Pistas
- Vía de urbanización. Estación de servicio
- Caminos. Sendas

###### Ferrocarriles

- Alta velocidad. Electrificado
- Vía ancha normal: doble, sencilla
- Vía estrecha: doble, sencilla
- En construcción. Abandonado
- Estación. Túnel. Apedero

###### Límites de divisiones administrativas

- Nación. Comunidad Autónoma
- Provincia. Término municipal
- Parque Nacional. Parque Natural

###### Hidrografía. Altimetría

- Curso de agua: permanente, intermitente
- Canales, acequias: >3 m, <1 m
- Ramblas o aliviaderos: Curva batimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Temporal. Vertedero, escobrera

###### Signos especiales

- Conducción de combustible: superficial, subterránea.
- Línea eléctrica: >10 kV y <10 kV
- Aquaducto. Sifón
- Aliviadero. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1º orden. Red Orden Inferior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Palmar. Castillo
- Cruz asistida. Cementerio. Iglesia y cementerio
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros. Monumento
- Pozo. Fuente. Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Piscina
- Depuradora. Estanque o aljibe. Abravadero
- Helipuerto. Campo de Fútbol. Área Recreativa

**ENAIRe**

CALCULADO	DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO	PROPIUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES		
COMPROBADO	INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE CASTILLA Y LEÓN, CASTILLA-LA MANCHA, EXTREMADURA Y COMUNIDAD DE MADRID		
PROYECTADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)		
DIRIGIDO			
HOJA N° 1 de 1	PLANO N° 2	EDICIÓN 2	FECHA 23/08/2019
GRUPO 2		ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A