

LEYENDA

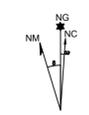
- SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Instalación radioeléctrica
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
 - VOR
 - DME
 - Centro de emisores o receptores VHF/UHF
- SIGNOS 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 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
 - Ranblas o aluviones, Cuna batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Vertedero, escombrera
- Signos especiales**
- Conducción de combustibles: superf., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acueducto, Sifón
 - Almadraba, Tapia, Muro de contención (dique)
 - Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
 - Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación especial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino: de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
 - Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio
 - 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 (ETRS89 UTM HUSO 29)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR CCS	720.497,4	4.378.125,4	415,7
DME CCS	720.502,5	4.378.110,8	415,7



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (39° 31' 59,726" N, 06° 28' 30,292" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 1^{\circ} 32'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 1^{\circ} 36' 28''$
 Factor de escala = 1,00017967



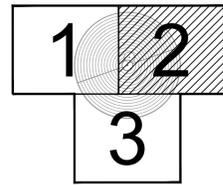
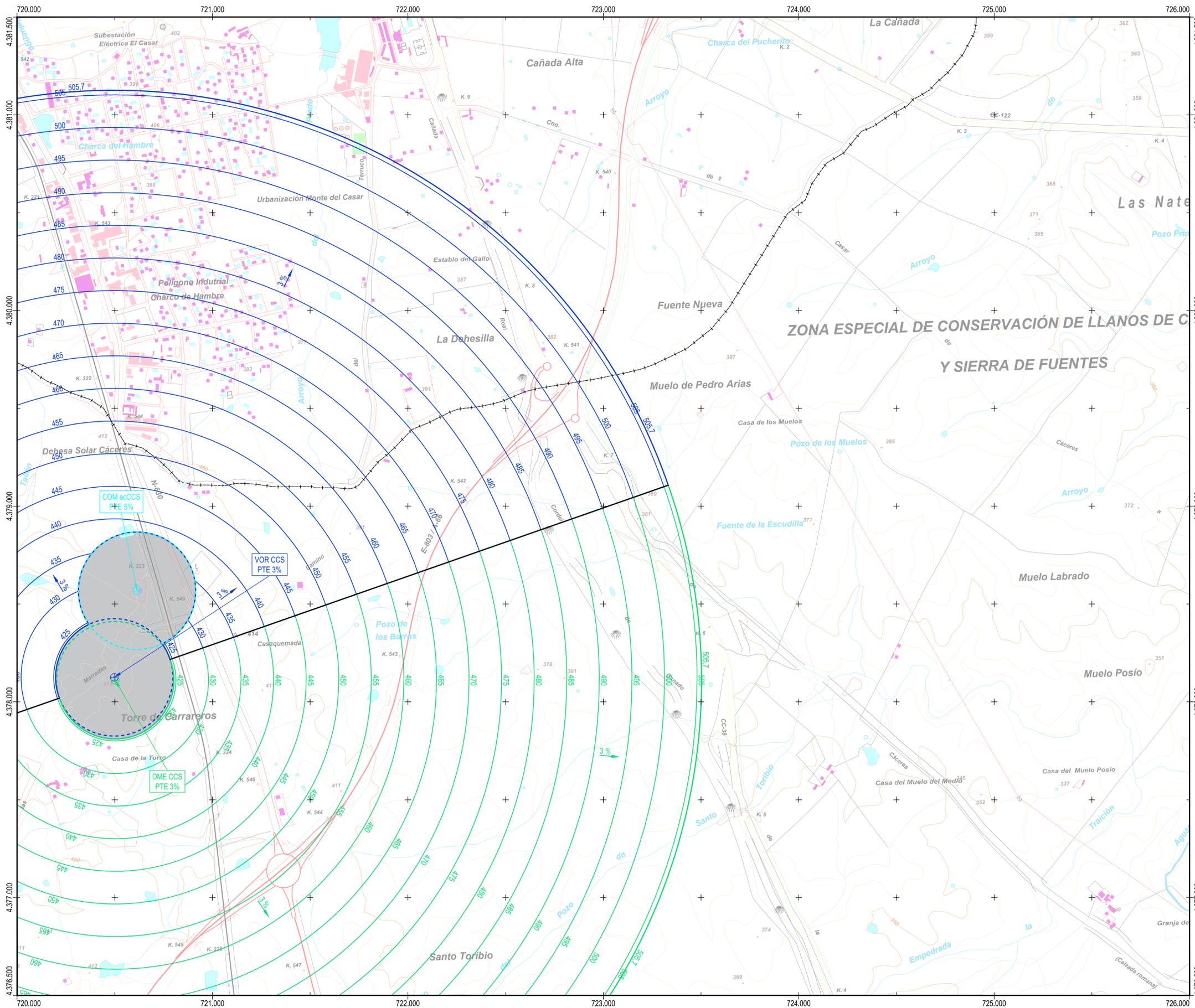
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

REAL DECRETO 678/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
 INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE CÁCERES

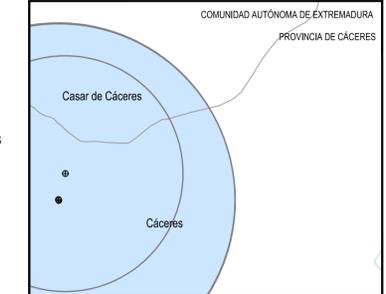
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

CALCULADO				
DIBUJADO				
COMPROBADO				
PROYECTADO				
DIRIGIDO				
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
1 de 3	2		27/07/2021	1:10.000 (A1)
SUSTITUYE A				



PLANO LLAVE
1:200.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

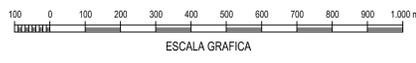
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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
- VOR
- DME
- Centro de emisores o receptores VHF/UHF

SIGNOS CONVENCIONALES

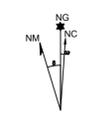
- Carreteras**
 - Nacional, Autovía
 - Nacional, Autovía 1º orden
 - Autovía 2º orden, Autovía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos: Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, Altimetría**
 - Curso de agua: permanente, intermitente
 - Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
 - Ranblas o aluviones, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Vertedero, escobrería
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: super, subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acueducto, Sifón
 - Almadraba, 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 y 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 (ETRS89 UTM HUSO 29)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR CCS	720.497,4	4.378.125,4	415,7
DME CCS	720.502,5	4.378.110,8	415,7
COM ecCCS	720.614,1	4.378.568,0	423,8

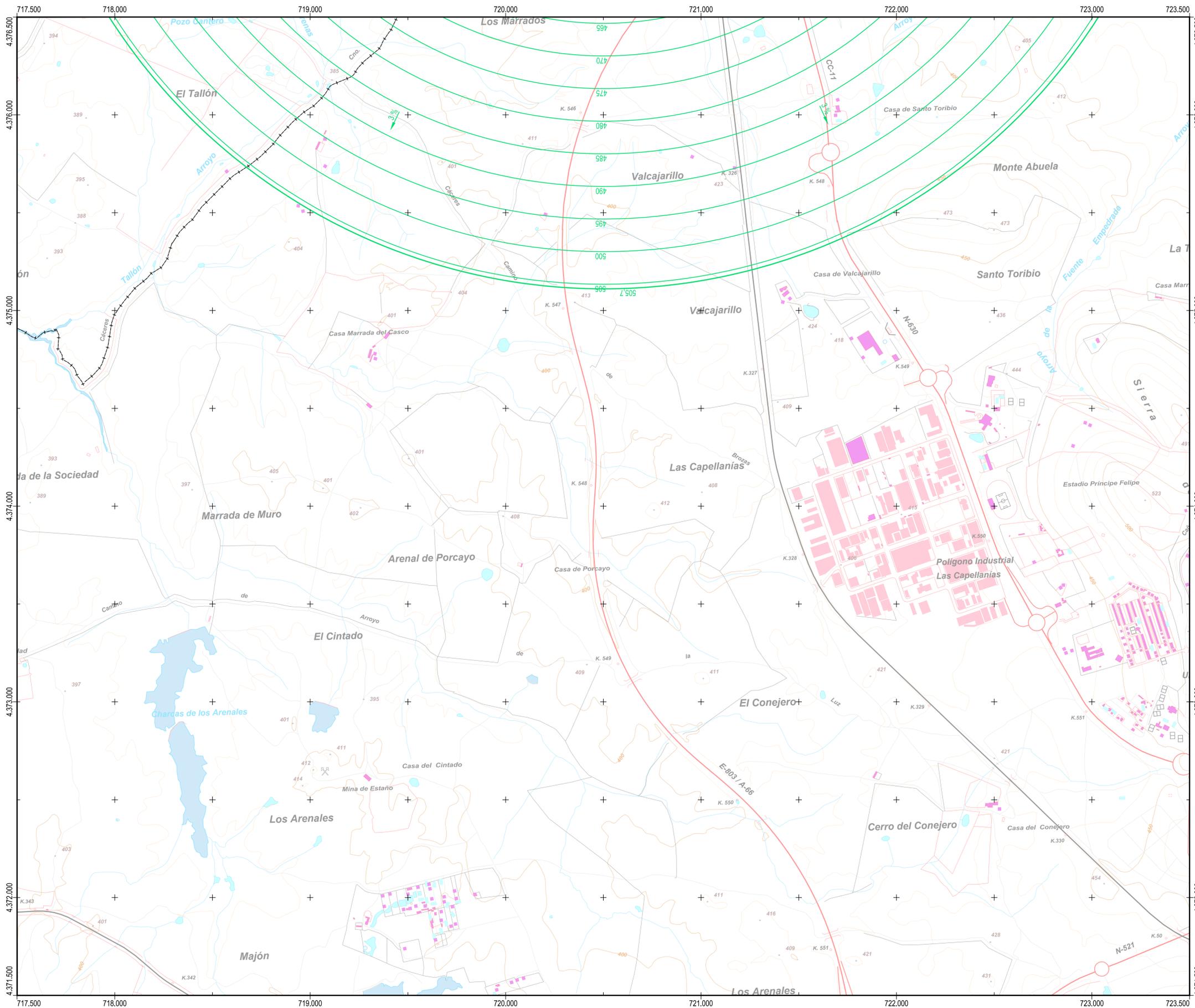


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

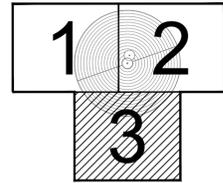
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (39° 31' 54,193" N, 06° 24' 19,203" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 1^{\circ} 31'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 1^{\circ} 39' 08''$
 Factor de escala = 1,00021216



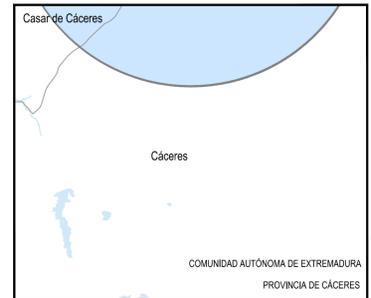
		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		REAL DECRETO 678/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE CÁCERES	
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA
2 de 3	2		27/07/2021
ESCALA		SUSTITUIVA	
1:10.000 (A1)			



PLANO LLAVE
1:200.000



MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

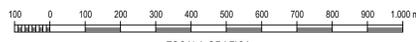
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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
- VOR
- DME
- Centro de emisores o receptores VHF/UHF

SIGNOS CONVENCIONALES

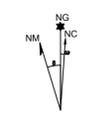
- Carreteras**
 - Nacional, Autovía
 - Nacional, Autovía 1º orden
 - Autovía 2º orden, Autovía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, Altimetría**
 - Curso de agua: permanente, intermitente
 - Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
 - Ranblas o aluviones, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Vertedero, escobrero
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: superl., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acueducto, Sifón
 - Almadraba, 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 y cementerio
 - Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
 - Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
 - Plaza de toros, Monumento, Central Edifica
 - 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 (ETRS89 UTM HUSO 29)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
DME CCS	720.502,5	4.378.110,8	415,7



ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 29
Datos para el centro de la hoja (39° 29' 14,490" N, 06° 26' 09,782" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2018 $\delta = 1^\circ 31'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 1^\circ 37' 52''$
Factor de escala = 1,00019852



		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO	ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
REAL DECRETO 678/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE CÁCERES			
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº 3 de 3	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 27/07/2021
ESCALA 1:10.000 (A1)		SUSTITUYE A	