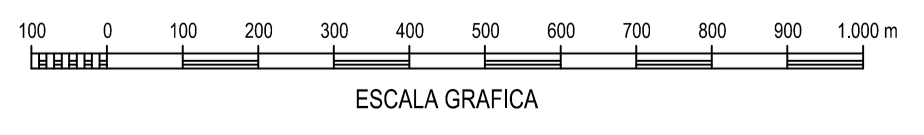


LEYENDA

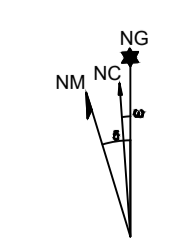
- SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Instalación radioeléctrica
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
 - VOR
 - DME
- 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, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Veredero, escombrera
- 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: aislado, singular, agrícola o industrial
 - Piazza de toros, Monumento, Central Edicia
 - Pozo, Fuente, Manantial
 - Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
 - Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
 - Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

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

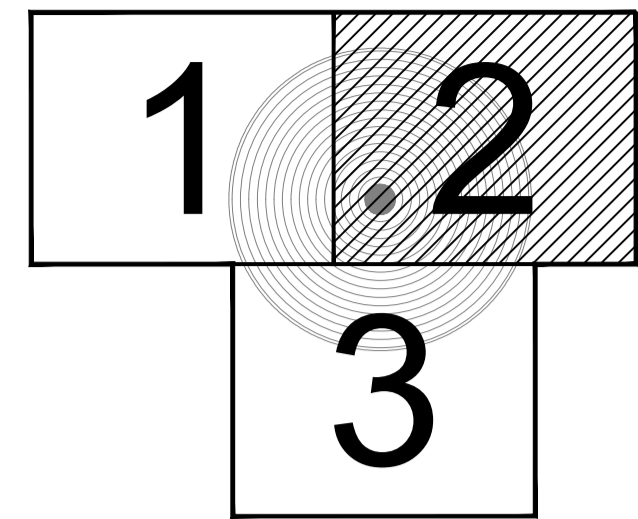
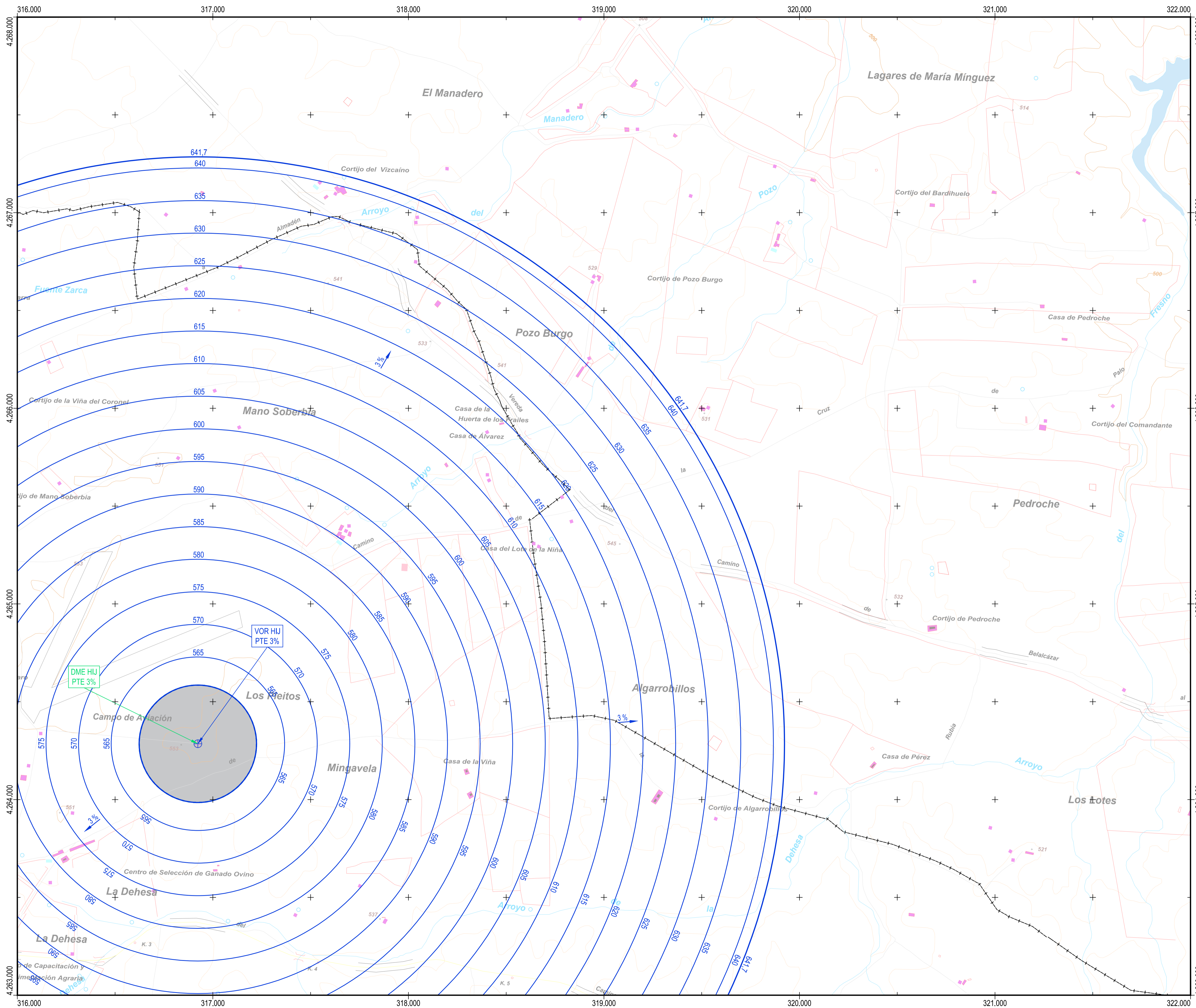
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR HIJ	316.923,4	4.264.285,2	551,7



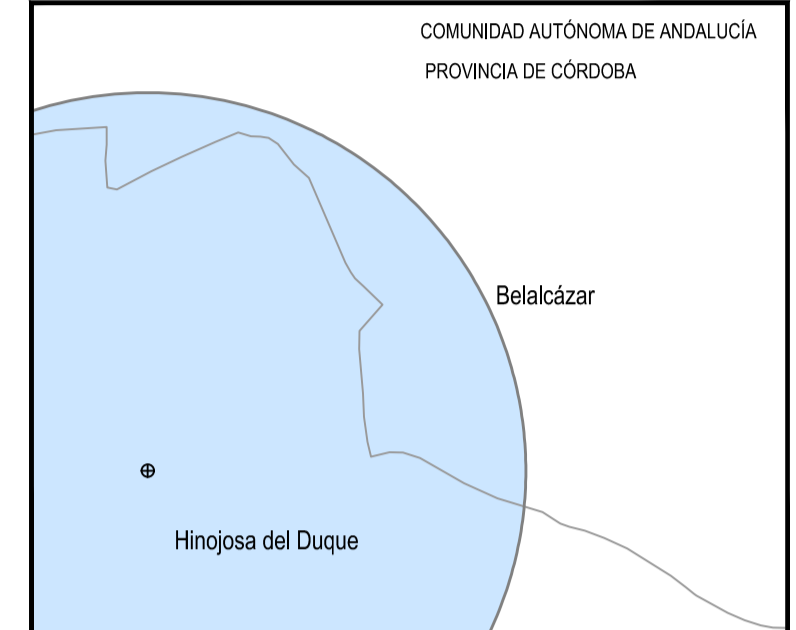
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (38° 31' 05,734" N, 05° 08' 41,913" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2019 $\delta = 0' 58''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,3" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1' 20'' 10''$
 Factor de escala = 1,00003058



		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 679/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
HOJA Nº 1 de 3	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 27/07/2021
ESCALA 1:10.000 (A1)		SUSTITUYE A	



PLANO LLAVE
1:150.000



MUNICIPIOS
1:60.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

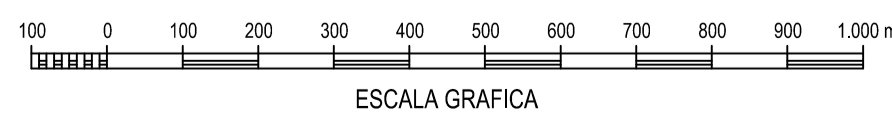
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME

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
- Hidrografía, 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 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: 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

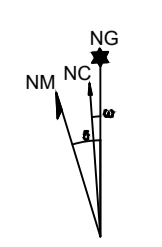
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR HIJ	316.923,4	4.264.285,2	551,7
DME HIJ	316.923,4	4.264.285,2	551,7

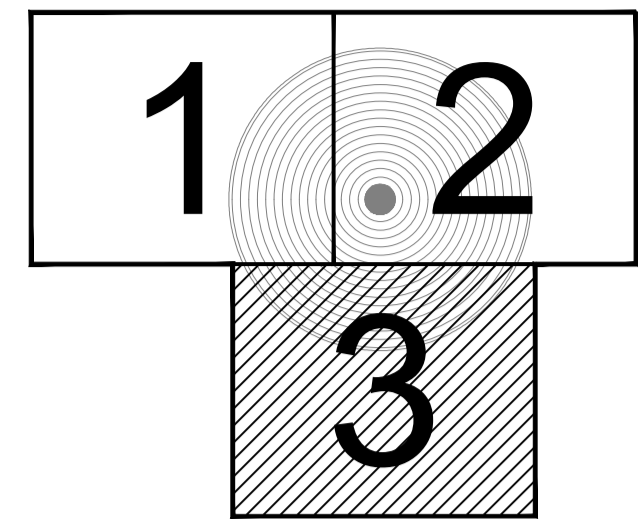
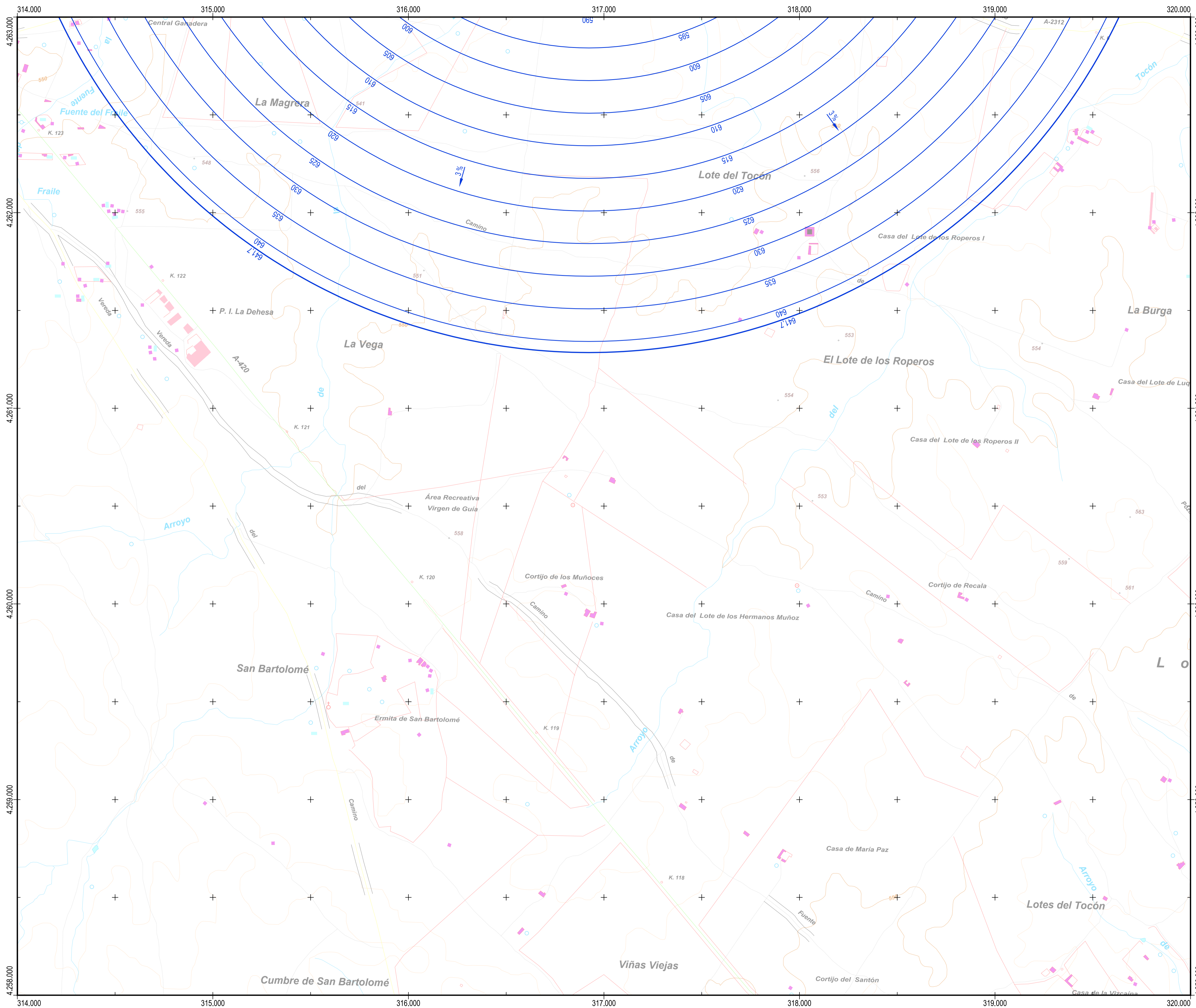


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (38° 31' 10,199" N, 05° 04' 34,304" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2019 $\delta = 0^\circ 57'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,3" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 17' 36''$
 Factor de escala = 1,00000339

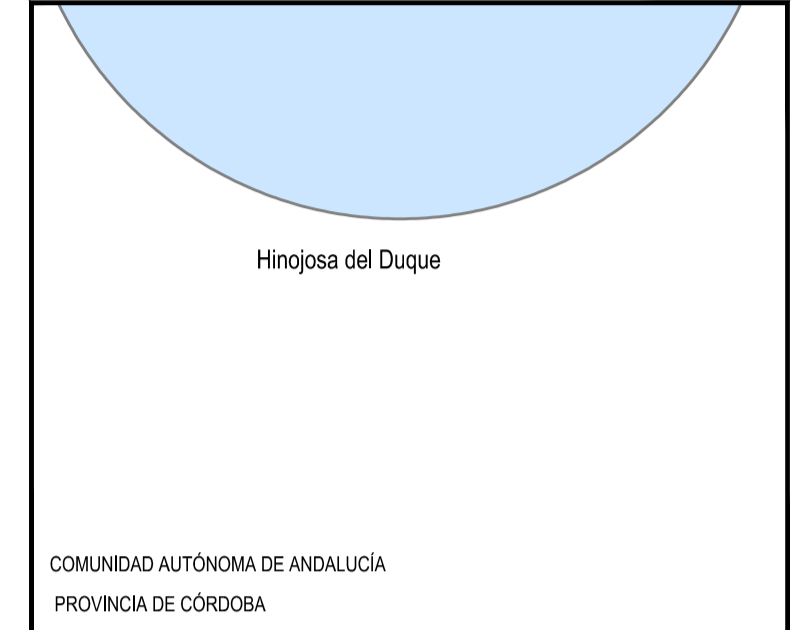


		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		REAL DECRETO 679/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE	
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO	HOJA Nº 2 de 3	PLANO Nº 2	EDICIÓN FECHA 27/07/2021
		ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A



PLANO LLAVE
1:150.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

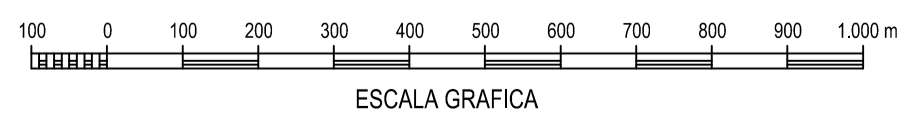
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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

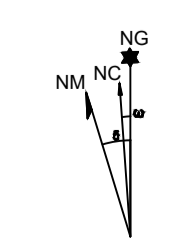
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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
- 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, Veredero, escombrera
- 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: aislado, singular, agrícola o industrial
 - Plaza de toros, Monumento, Central Edicia
 - Pozo, Fuente, Manantial
 - Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
 - Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
 - Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR HIJ	316.923,4	4.264.285,2	551,7



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (38° 28' 26,618" N, 05° 05' 52,137" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2019 $\delta = 0' 57''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,3" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1' 18'' 20''$
 Factor de escala = 1,00001236



		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 679/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR Y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE	
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA
3 de 3	2		27/07/2021
ESCALA		SUSTITUYE A	
1:10.000 (A1)			