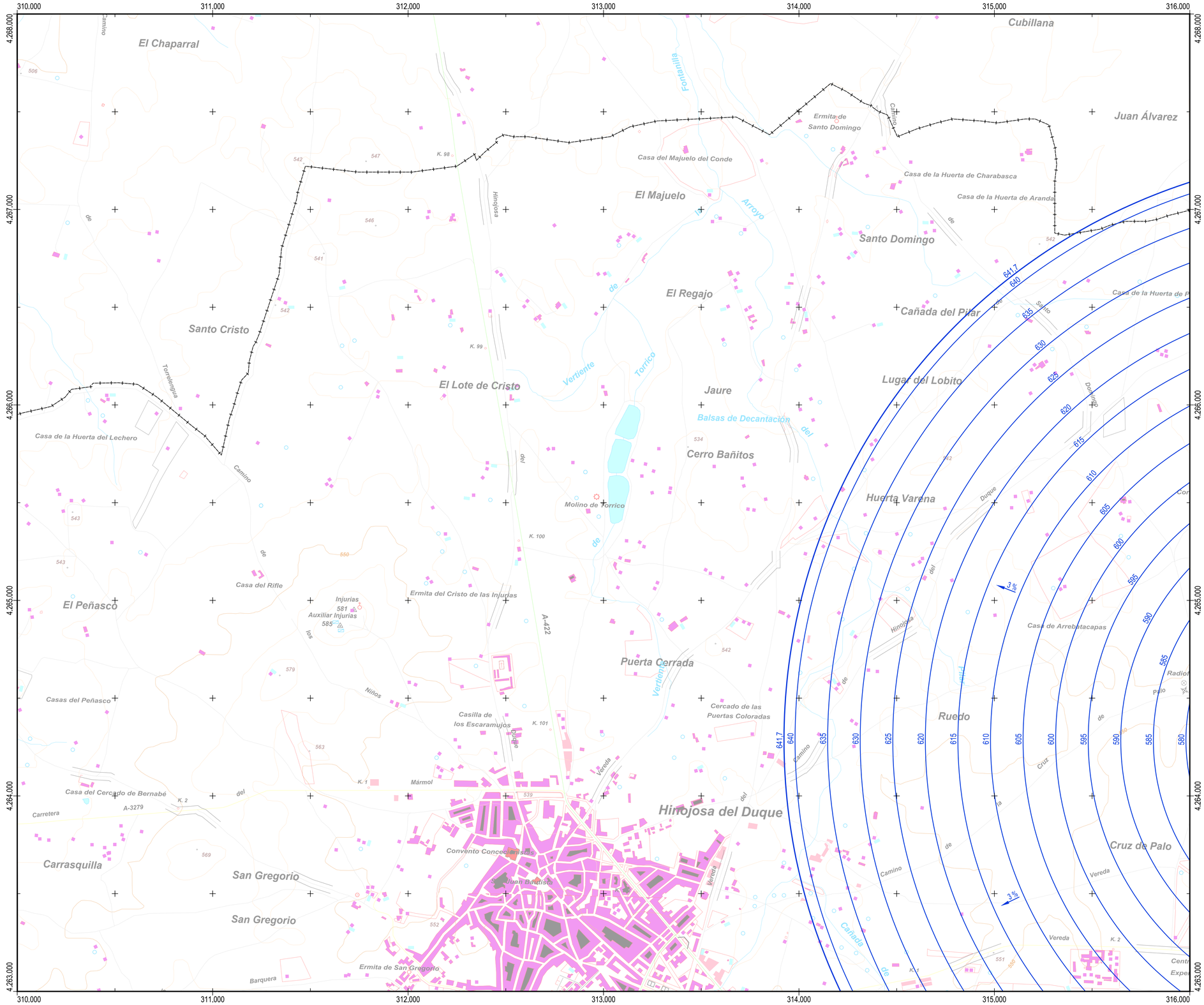
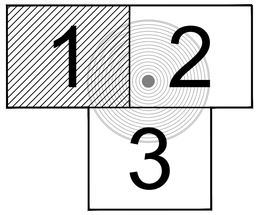
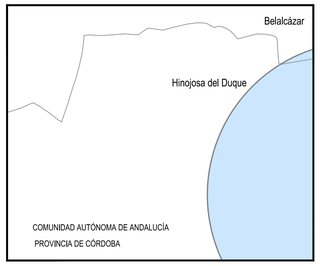


PLANO LLAVE
1:150.000



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 — AP-6 / A-6
Nacional. Autonómica 1ª orden — N-340 / LR-111
Autonómica 2ª orden. Autonómica 3ª orden y otras — C-634 / CR-326
En construcción. Pistas
Vía de urbanización. Estación de servicio — E.S.
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
Ramblas o aluviones. Curva batimétrica
Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera

Signos especiales

Conducción de combustible: superf., subter.
Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
Acueducto, Sifón
Alambrada, Tapia, Muro de contención (dique)
Vértice geodésico, 1ª 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 hidraúlica, 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 Eólica
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

100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1.000 m
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

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

NG
NM
NC

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

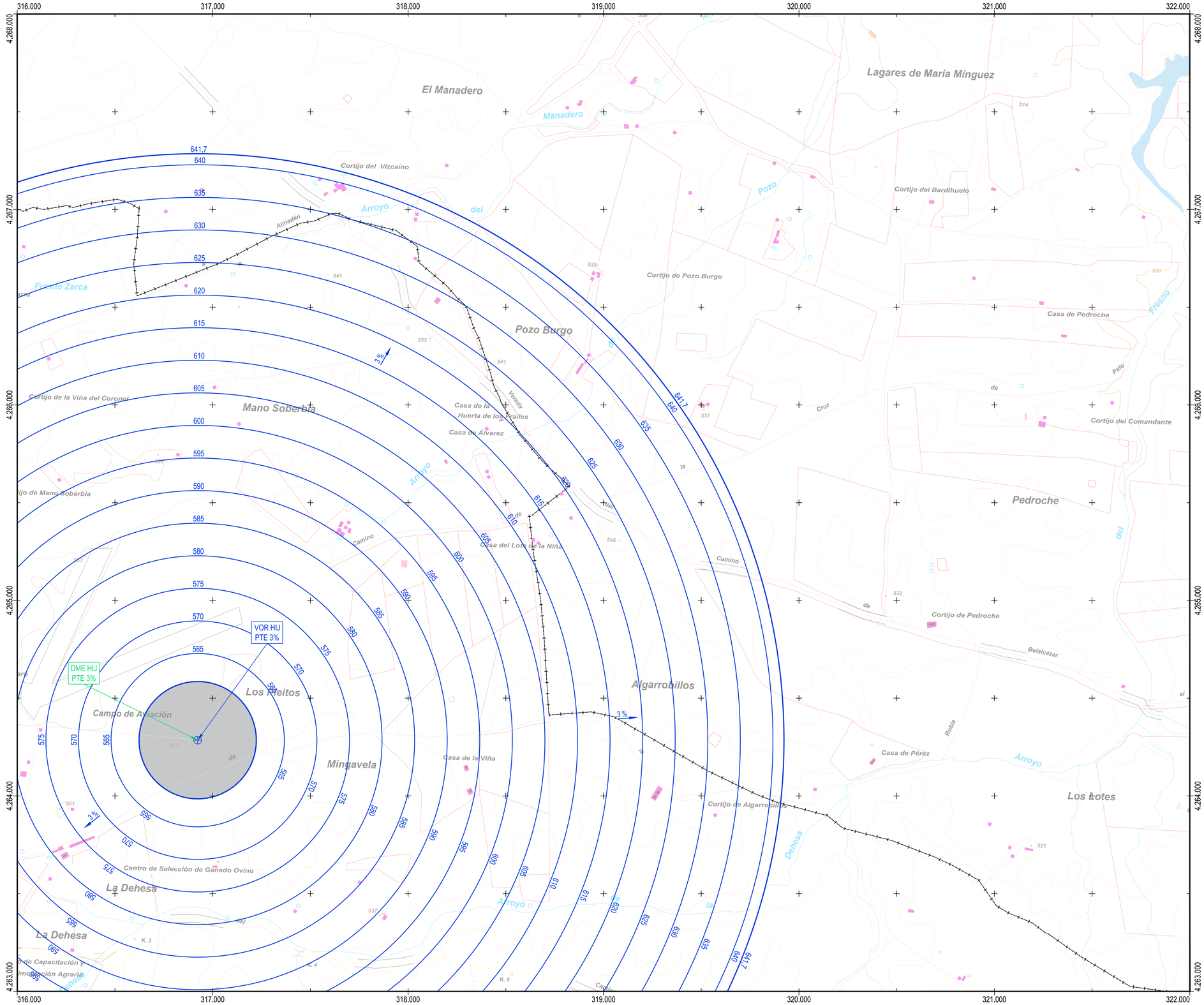
ENAIRE — DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

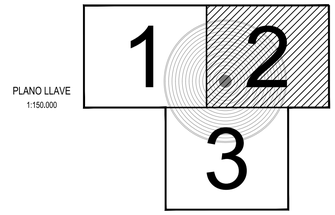
CALCULADO
DIBUJADO
COMPROBADO
PROYECTADO
DIRIGIDO

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
VOR Y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE

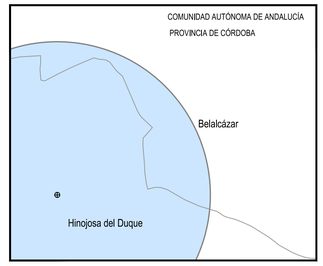
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICION	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
1 de 3	2		26/02/2020	1:10.000 (A1)	





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 — AP-6 / A-6
- Nacional. Autonómica 1º orden — N-340 / LR-111
- Autonómica 2º orden. Autonómica 3º orden y otras — C-634 / CR-326
- En construcción. Pistas
- Vía de urbanización. Estación de servicio — E.S.
- 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
- Ramblas o aluviones. Curva batimétrica — 600
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión — 700
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera

Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alambrada, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Inferior (ROI)
- Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repetidor, Antena — TV
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidraúlica, Palomar, Castillo — CH
- Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros, Monumento, Central Eólica
- Pozo, Fuente, Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto. Campo de Futbol. Área Recreativa — H

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

100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1.000 m

ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

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

NG NM NC

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

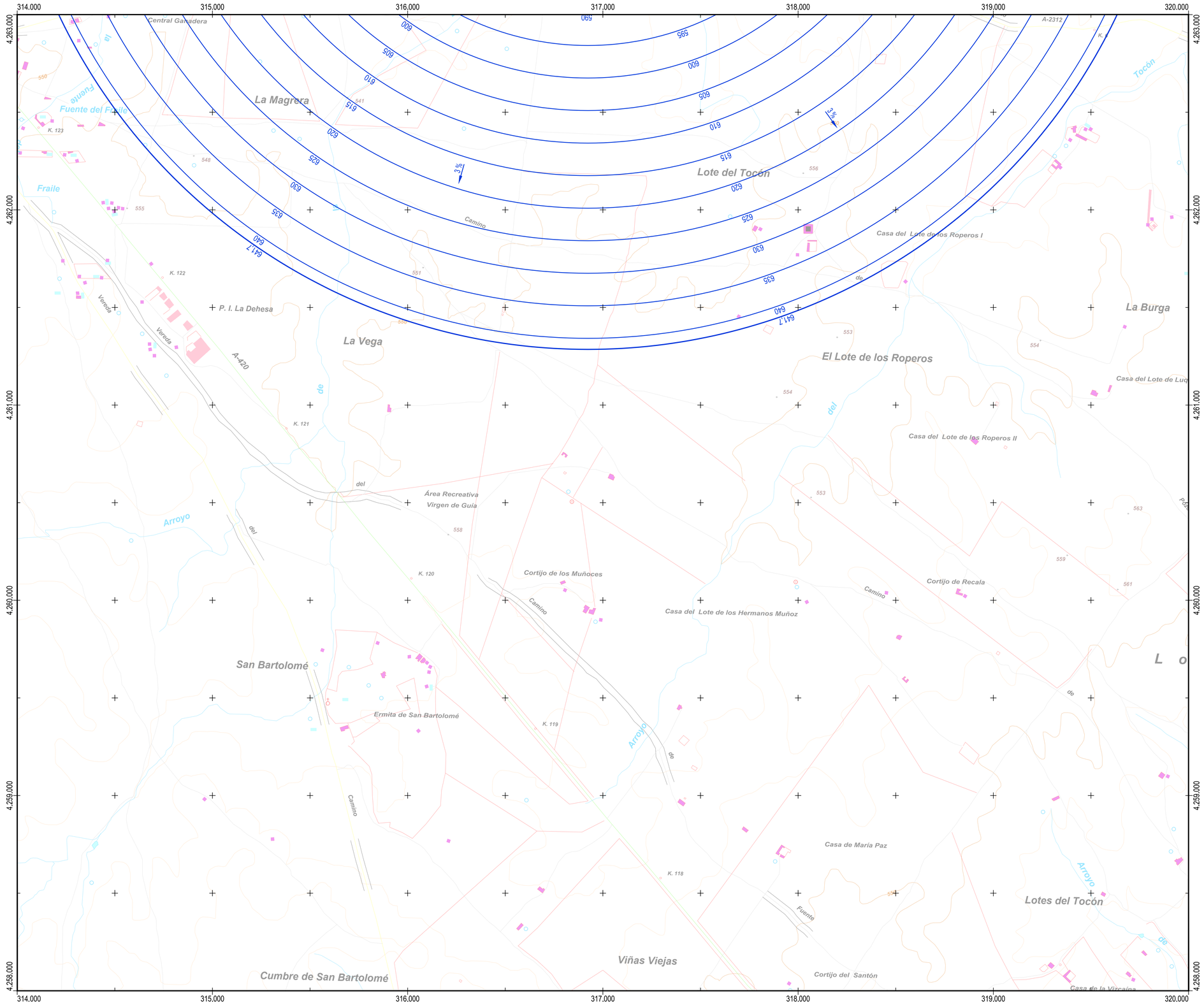
ENAIRE — DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

CALCULADO
DIBUJADO
COMPROBADO
PROYECTADO
DIRIGIDO

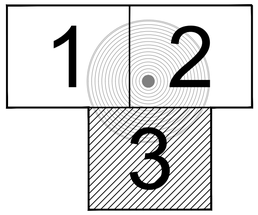
PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
VOR Y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

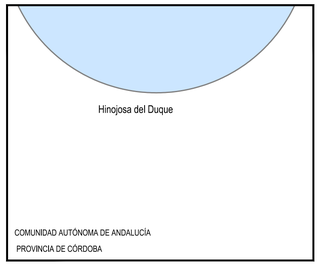
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICION	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
2 de 3	2		26/02/2020	1:10.000 (A1)	



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 — AP-6 / A-6
Nacional. Autonómica 1º orden — N-340 / LR-111
Autonómica 2º orden. Autonómica 3º orden y otras — C-634 / CR-326
En construcción. Pistas
Vía de urbanización. Estación de servicio — E.S.
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
Ramblas o aluviones. Curva batimétrica — 500 / 600
Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión — 550 / 500
Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera

Signos especiales

Conducción de combustible: superf., subter.
Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
Acueducto, Sifón
Alambrada, Tapia, Muro de contención (dique)
Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Inferior (ROI)
Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
Estación espacial, Repetidor, Antena — TV
Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
Molino: de viento, de agua, Faro
Central eléctrica hidraúlica, Palomar, Castillo — H
Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio
Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
Plaza de toros, Monumento, Central Eólica
Pozo, Fuente, Manantial
Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa — H

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

100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1.000 m
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

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

NG
NM
NC

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRE — DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

CALCULADO
DIBUJADO
COMPROBADO
PROYECTADO
DIRIGIDO

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
VOR Y DME DE HINOJOSA DEL DUQUE

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICION	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
3 de 3	2		26/02/2020	1:10.000 (A1)	