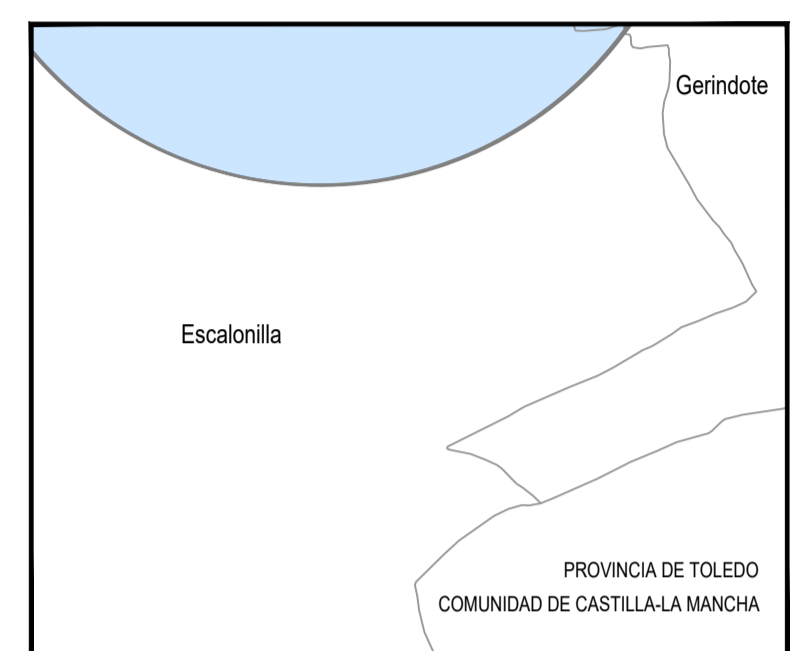


PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:600.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

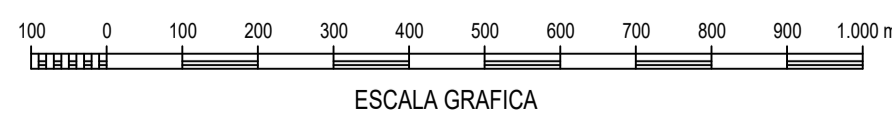
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

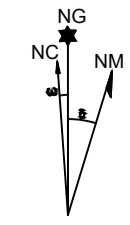
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonómica 1º orden
 - Autonómica 2º orden, Autonómica 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos: Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - 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, Vertedero, escollera
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, 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 asistida, 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 TLD	385.788,2	4.425.224,5	587,8
DME TLD	385.803,1	4.425.220,9	587,8

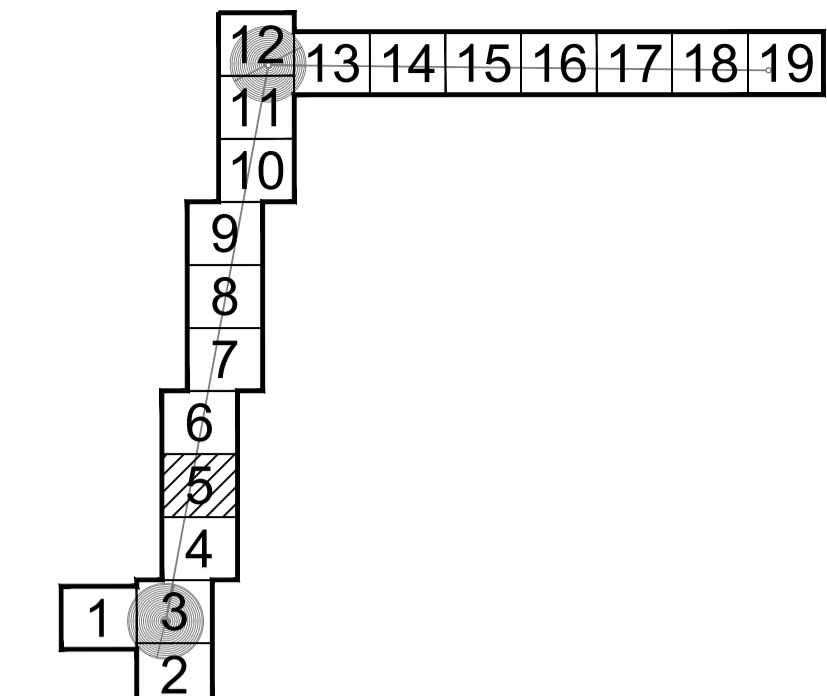
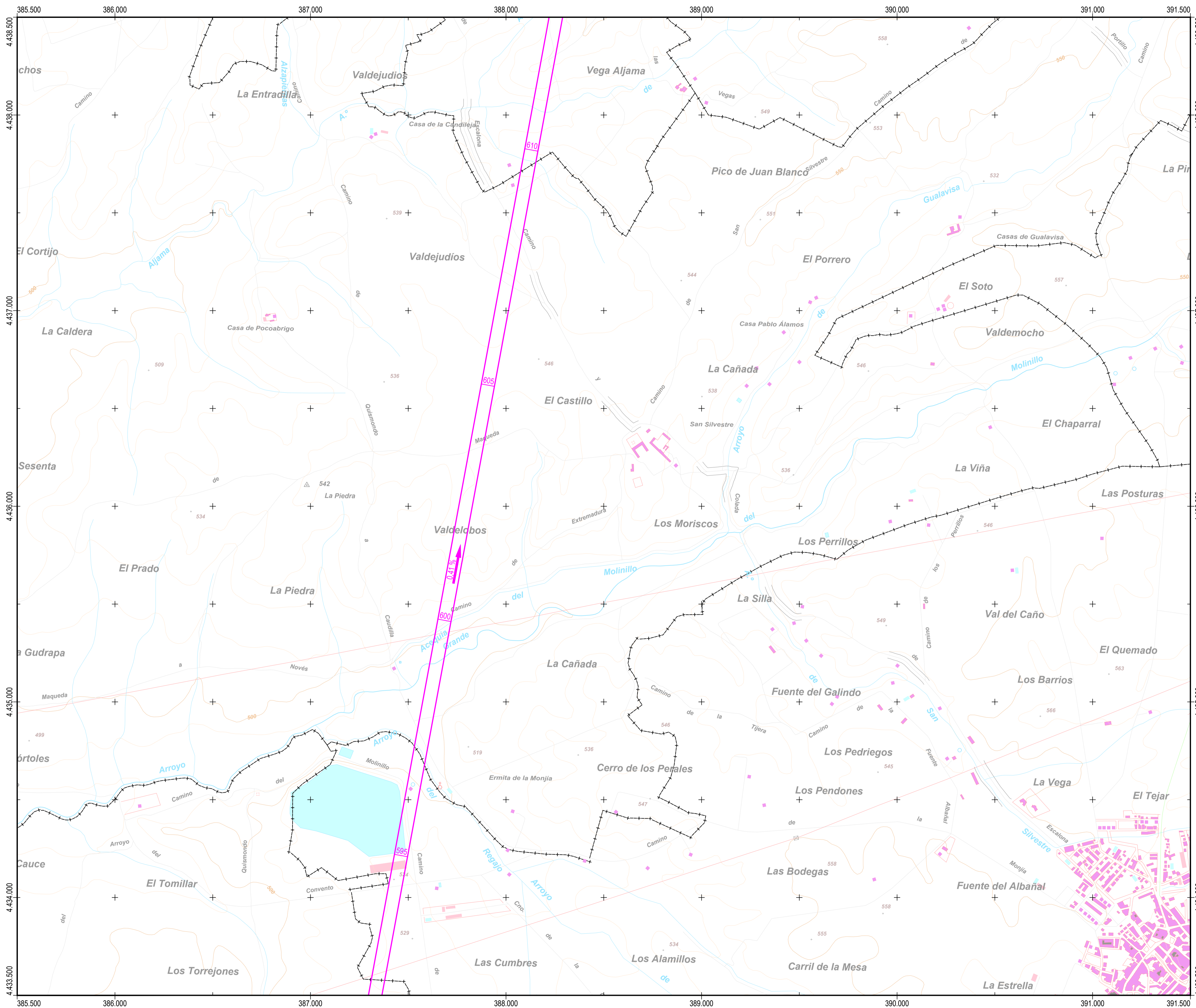


Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (39° 55' 53,432" N, 04° 19' 41,952" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^\circ 53'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^\circ 51' 10''$
 Factor de escala = 0,99975858



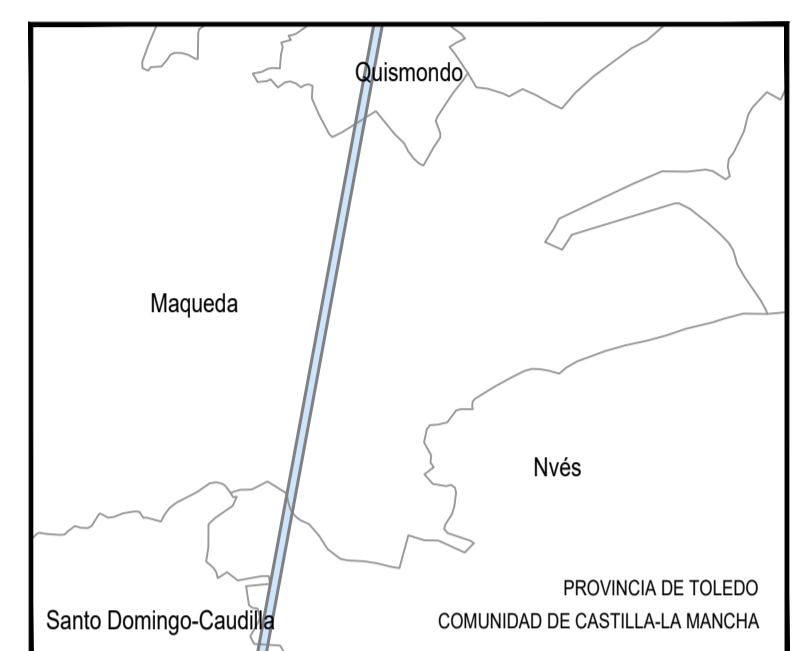
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO		ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM	
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA	
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
DIRIGIDO			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA
2 de 19	2		03/06/2019
ESCALA		SUSTITUIVA	
1:10.000 (A1)			



PLANO LLAVE
1:600.000

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
- Enlace hertziano

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
 - Rambals o aluviones, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Veredero, escollera
- Signos especiales
 - Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino: de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Pídemar, Castillo
 - Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y conserje
 - 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

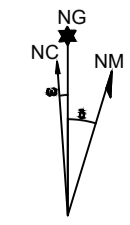
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)


INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
VOR NVS(2)	383.955,2	4.469.343,3	775,1



ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 04' 0.792" N, 04° 18' 26.978" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0' 50' 30''$
 Factor de escala = 0,99973304





SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

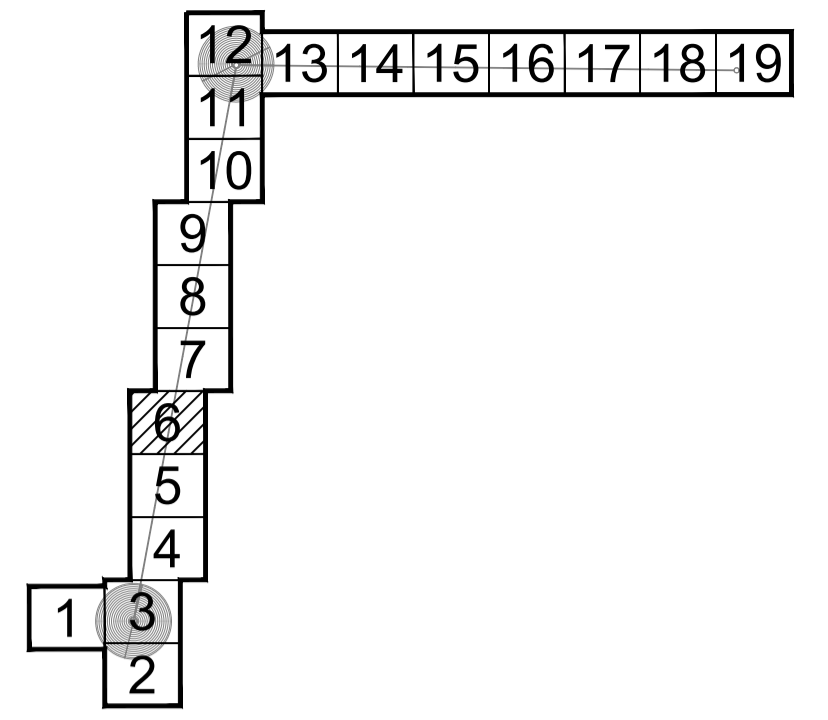
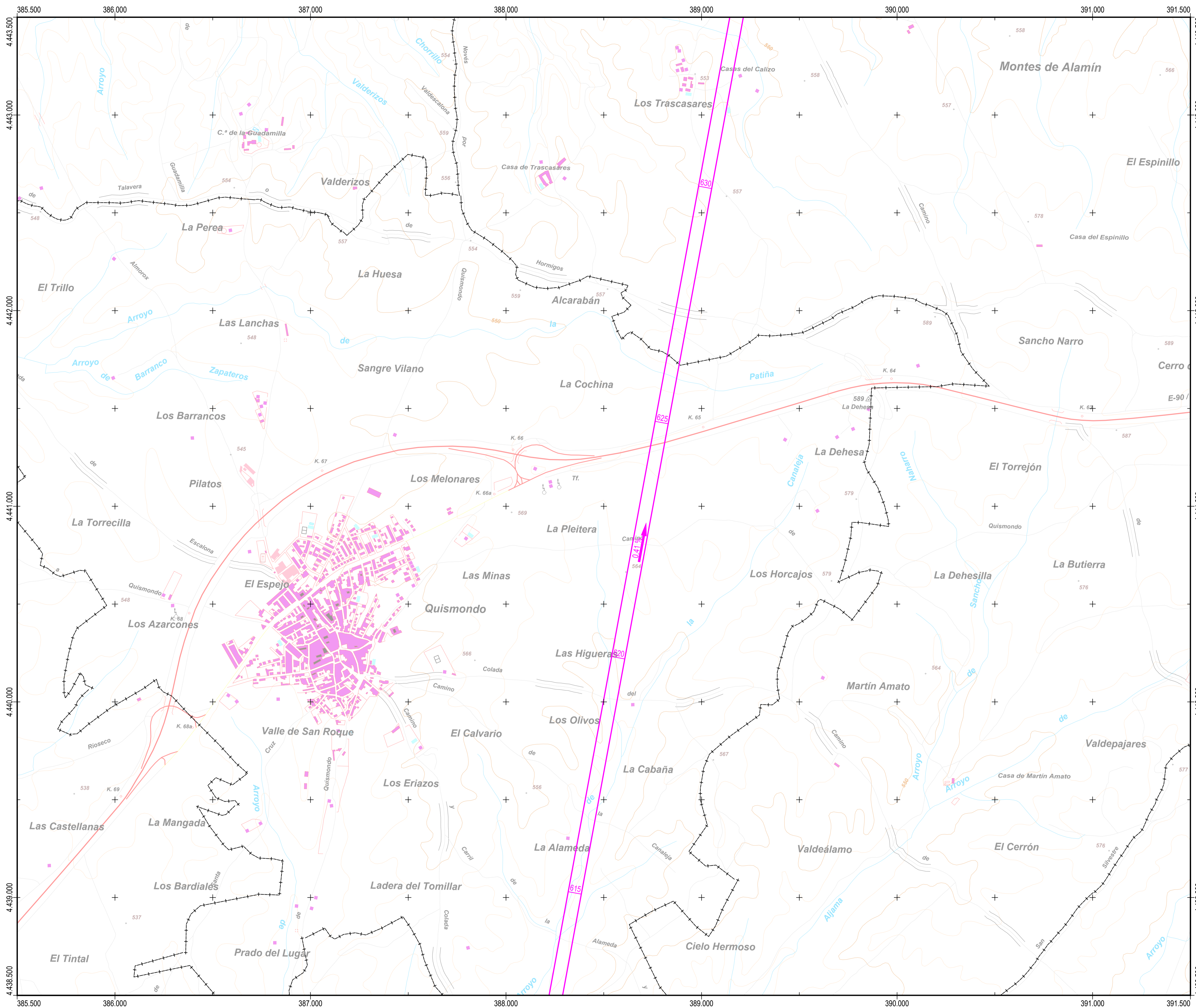
Calculado: _____
 Dibujado: _____
 Comprobado: _____
 Proyecto: _____
 Dirigido: _____

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

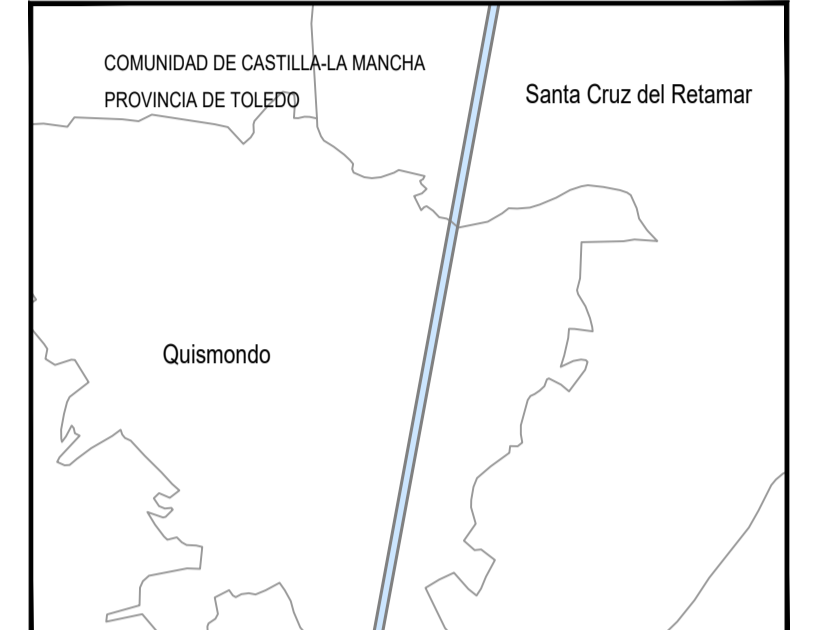
PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
5 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000



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
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

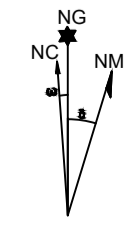
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, 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: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino: de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Pícamar, Castillo
 - Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y conserjería
 - 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 TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
VOR NVS(2)	383.955,2	4.469.343,3	775,1



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 06' 42,923" N, 04° 18' 30,062" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0' 50' 35''$
 Factor de escala = 0,99973034



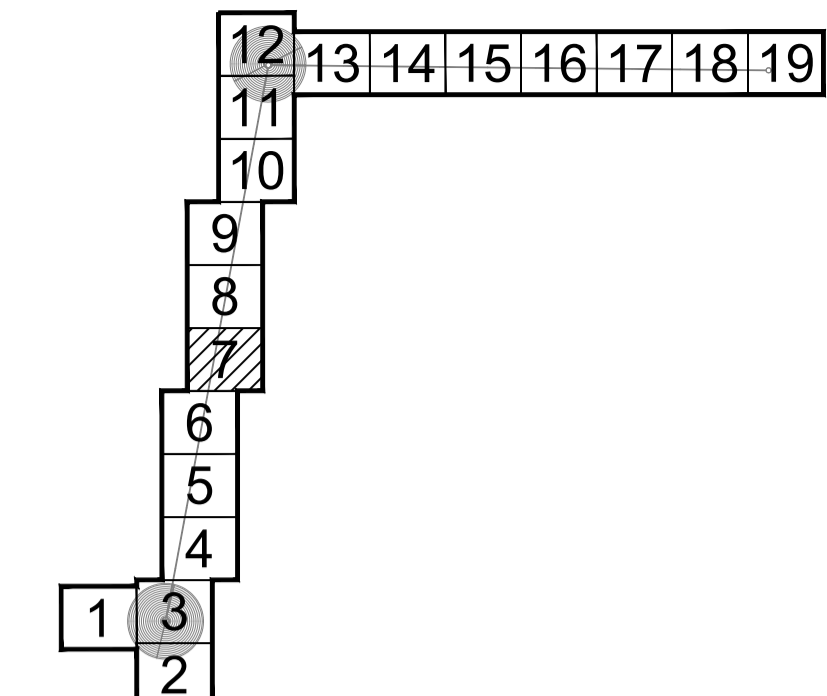
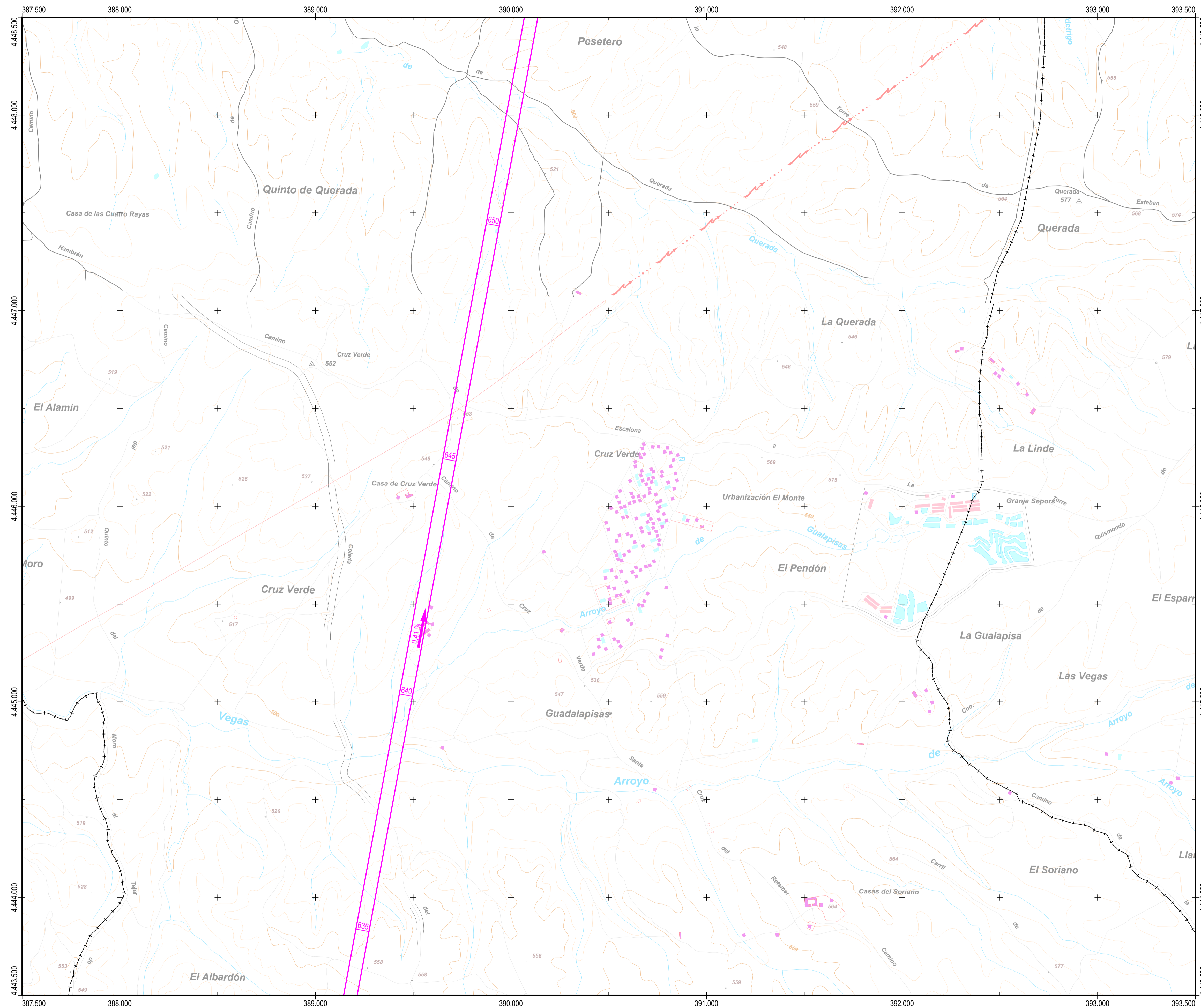
**SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

**PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA**

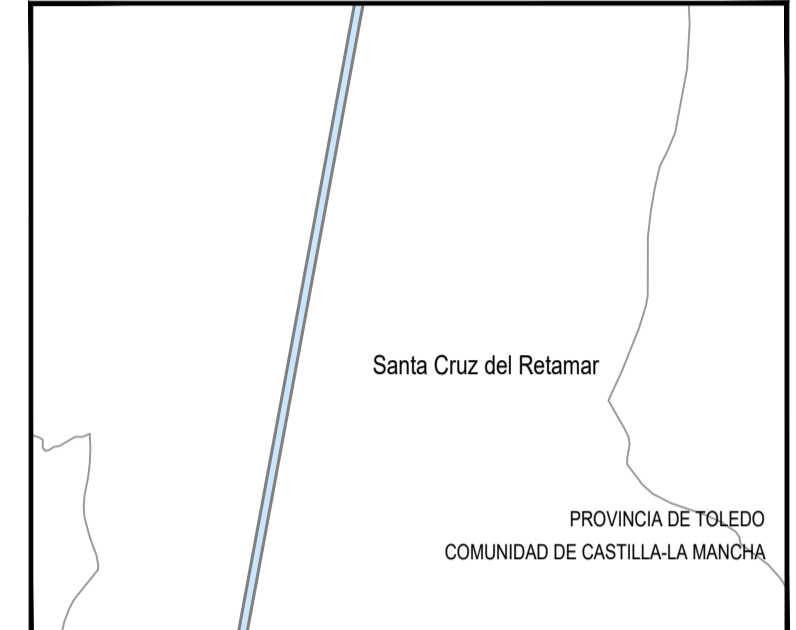
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
6 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

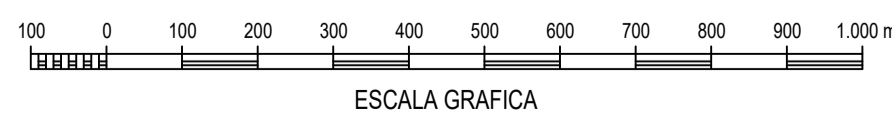
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

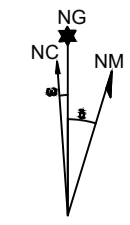
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, 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, Veredero, escobarrera
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Pídemar, 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
 - Despulsadora, 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 TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
VOR NVS(2)	383.955,2	4.469.343,3	775,1



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 09' 26,001" N, 04° 17' 08,671" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0' 49'' 45''$
 Factor de escala = 0,99974759



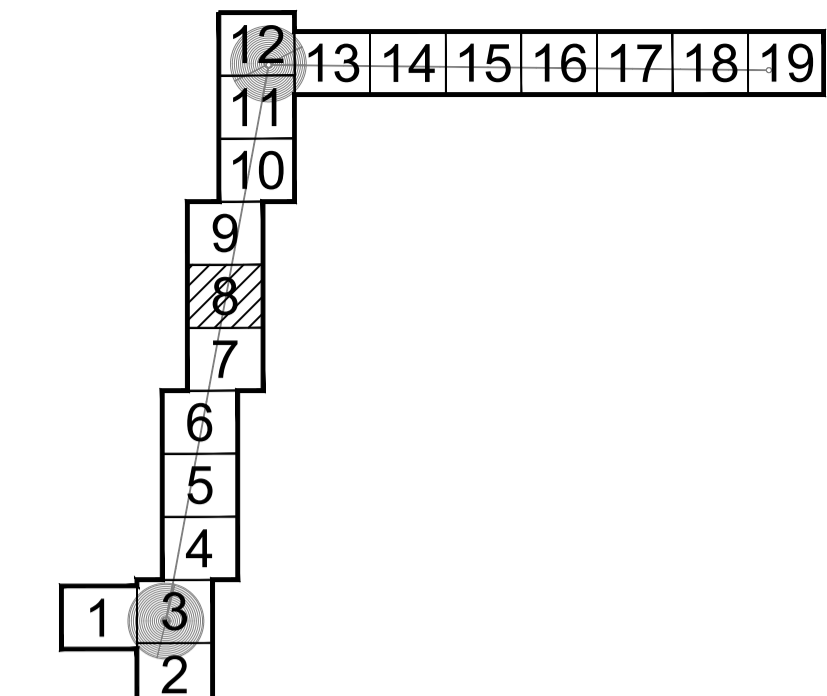
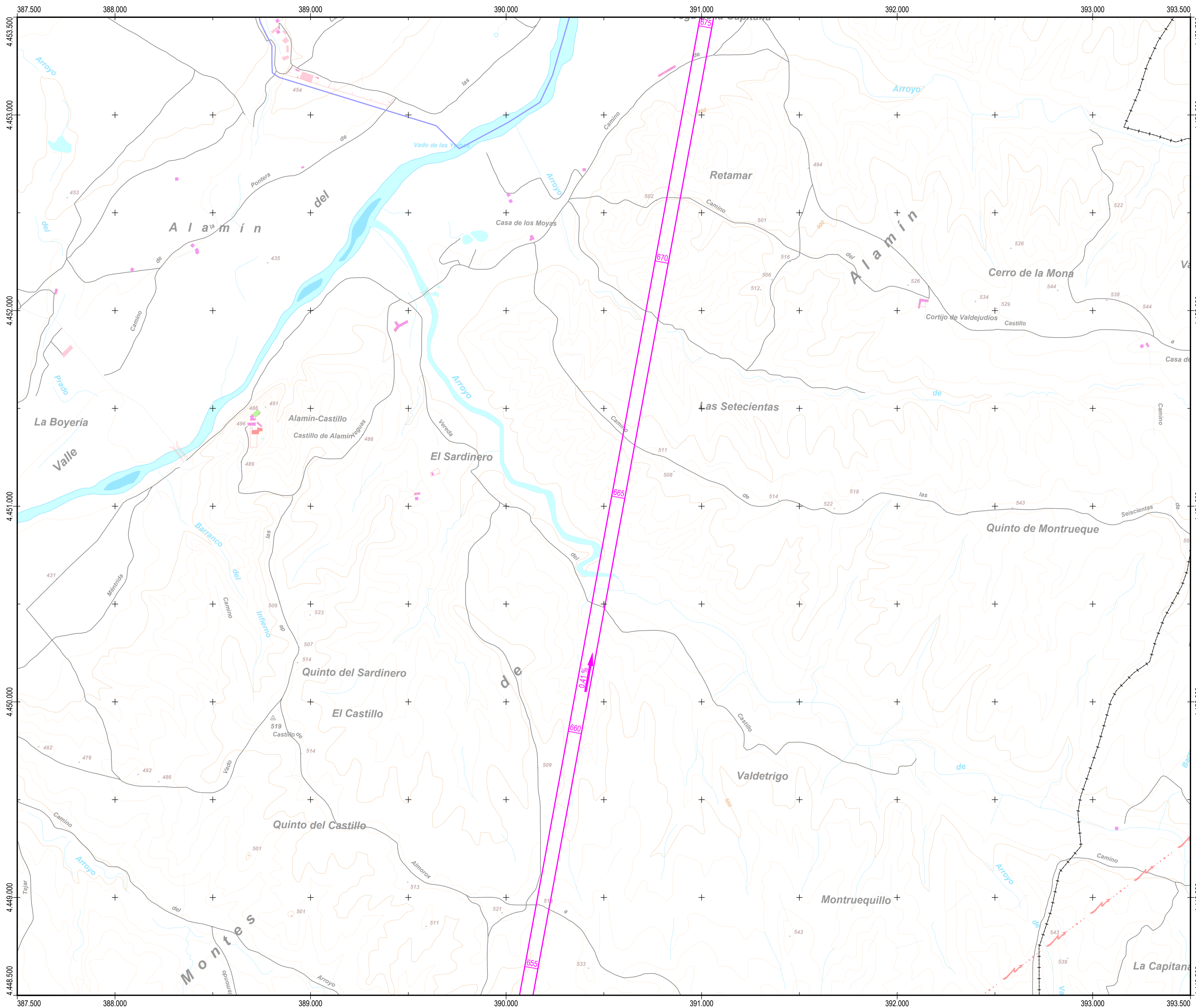
**SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

**PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA**

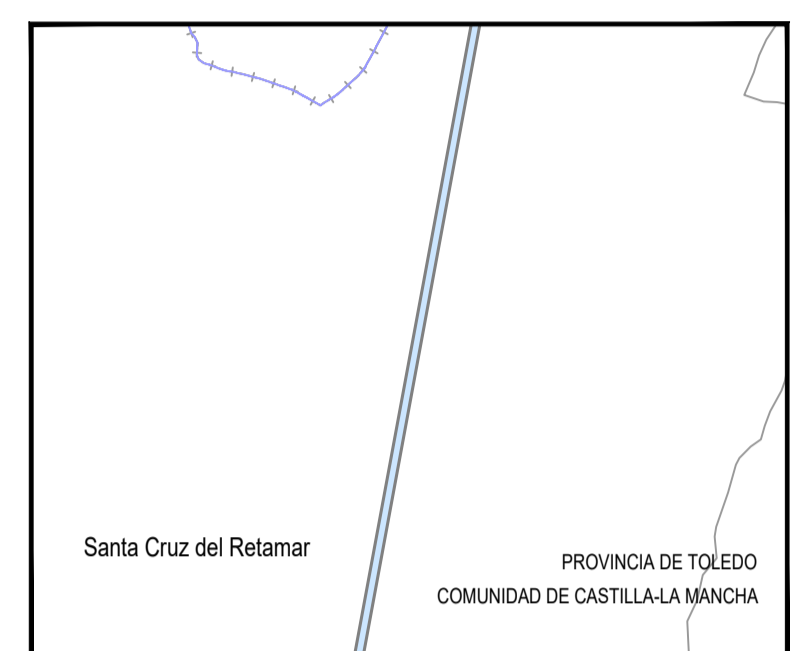
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº 7 de 19	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 03/06/2019	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A
--------------------	---------------	---------	---------------------	-------------------------	-------------



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

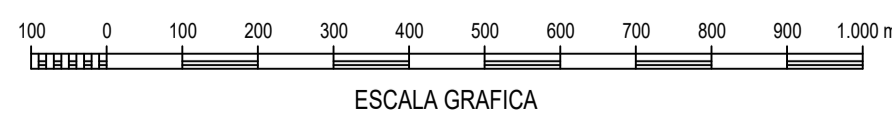
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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
- Enlace hertziano

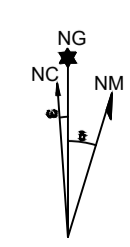
SIGNOS CONVENCIONALES

- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1ª orden
 - Autonomía 2ª orden, Autonomía 3ª 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, Verdadero, escombrera
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: superf., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acuoducto, Sifón
 - Almadraba, Tapia, Muro de contención (dique)
 - Vértice geodésico, 1ª orden, Red Orden Interior (ROI)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Píscar, 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)	
REH	VOR TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
	VOR NVS(2)	383.955,2	4.469.343,3	775,1

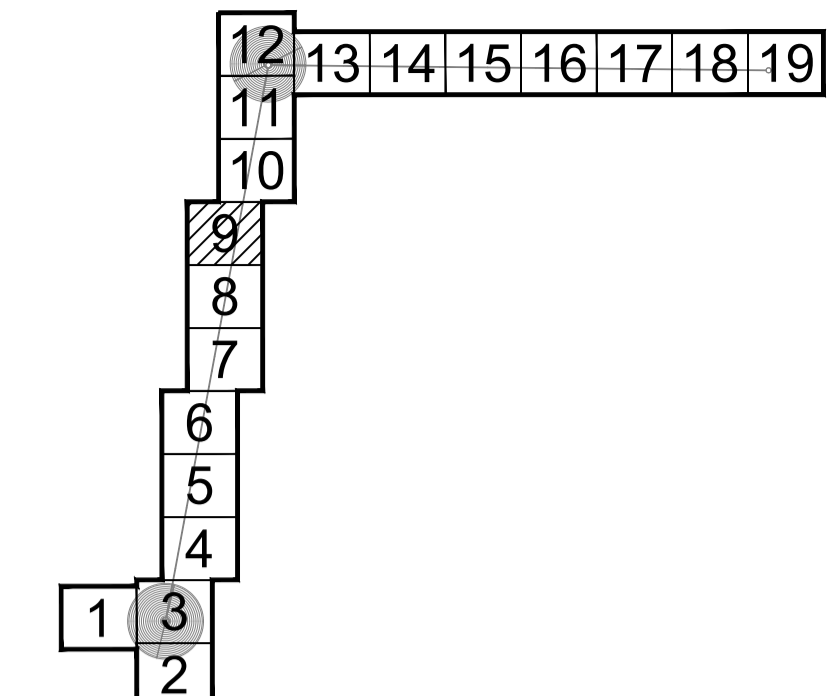
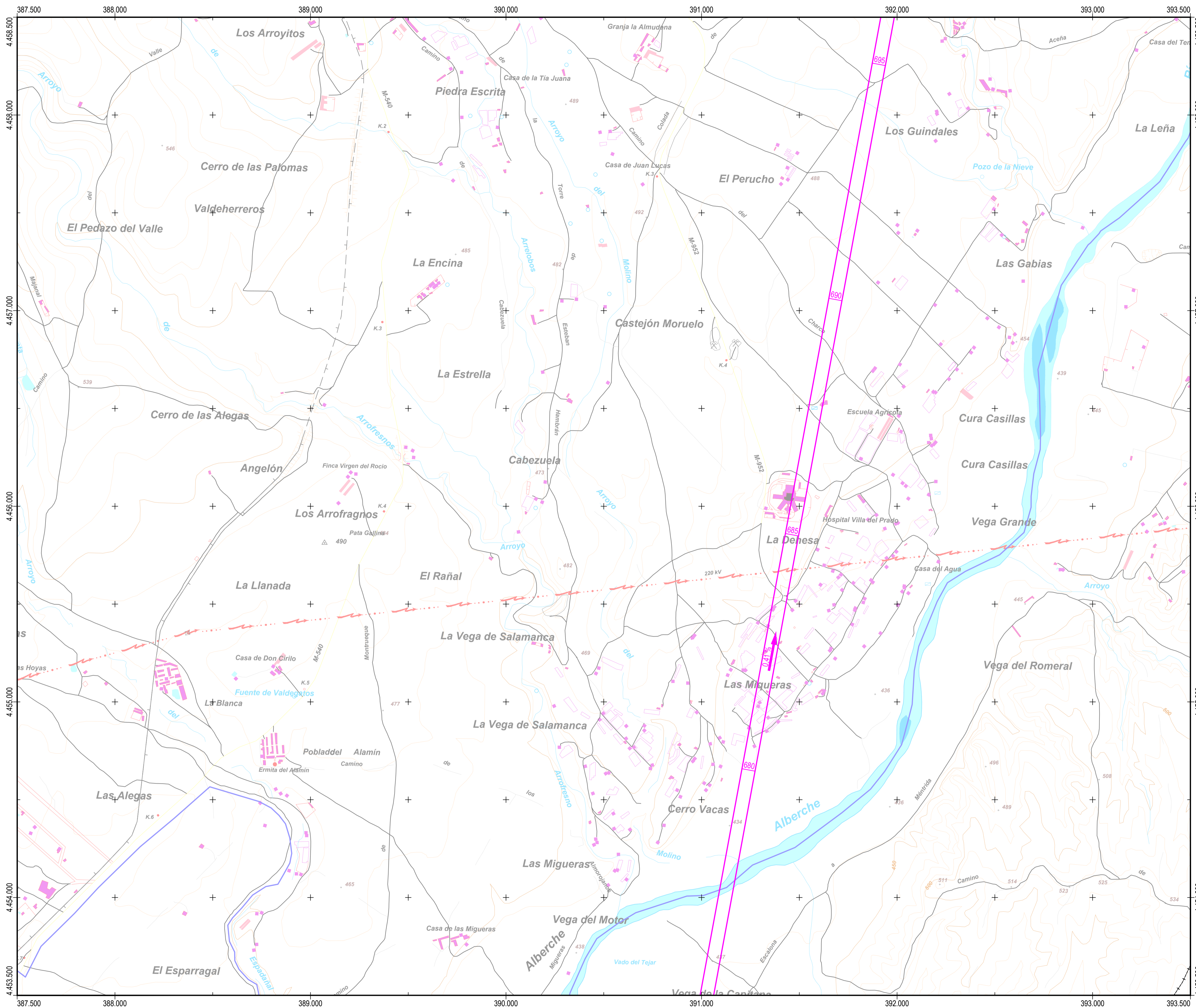


Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 12' 08,131" N, 04° 17' 11,733" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0' 49' 50''$
 Factor de escala = 0,99974759



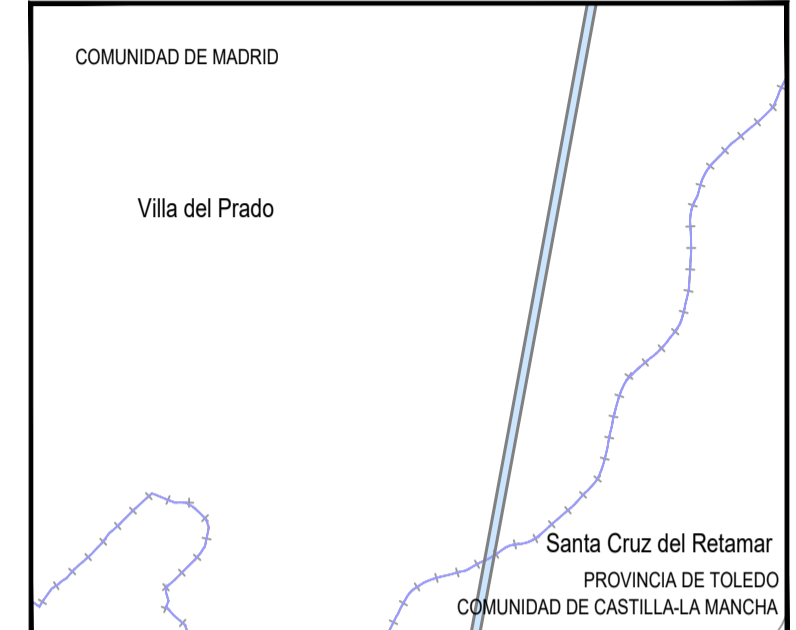
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO	DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
DIBUJADO				
COMPROBADO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA			
PROYECTADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
DIRIGIDO				
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
8 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)
			SUSTITUYE A	



PLANO LLAVE
1:600.000

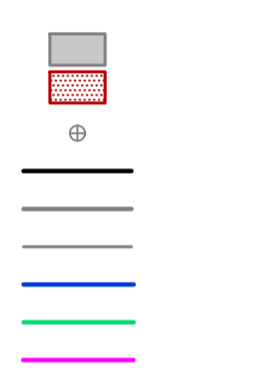
MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

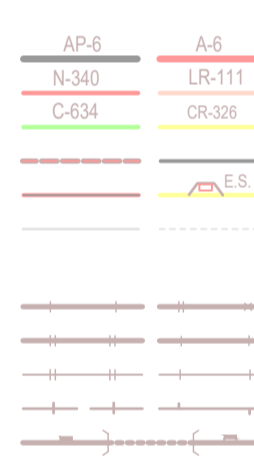
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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
- Enlace hertziano



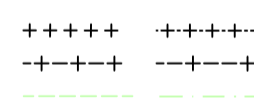
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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



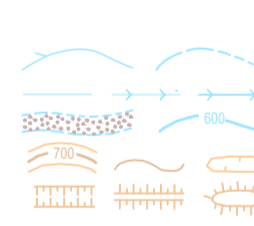
Límites de divisiones administrativas

- 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



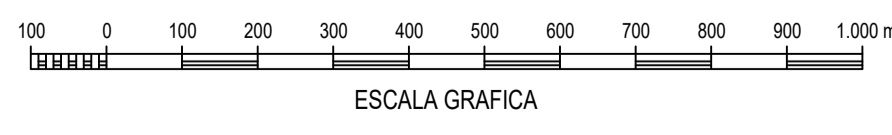
Signos especiales

- Conducción de combustible: 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)
- Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repelidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino, de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Píloamar, 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

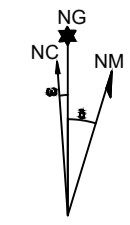


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
VOR NVS(2)	393.955,2	4.469.343,3	775,1



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 14' 50,260" N, 04° 17' 14,802" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0' 49' 55''$
 Factor de escala = 0,99974759



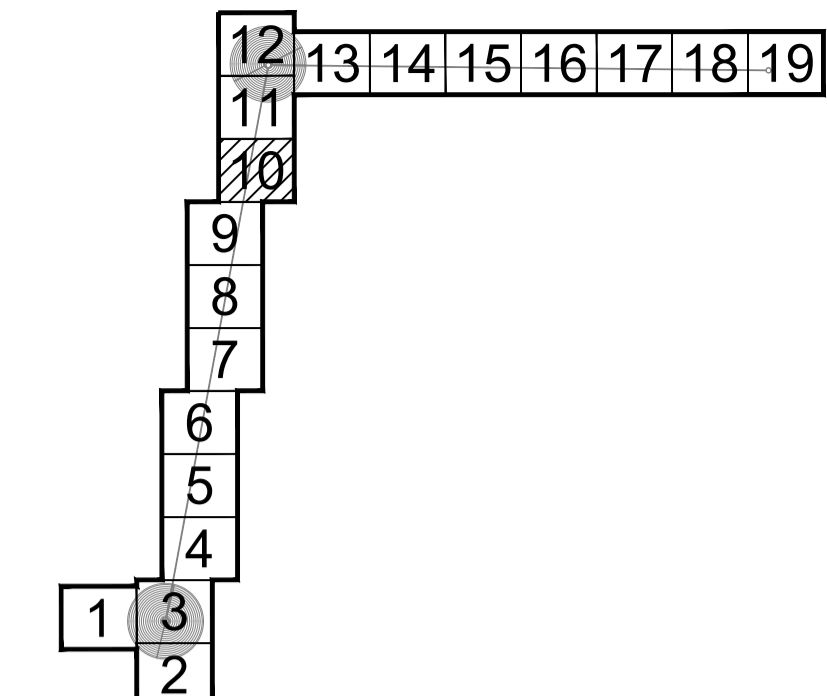
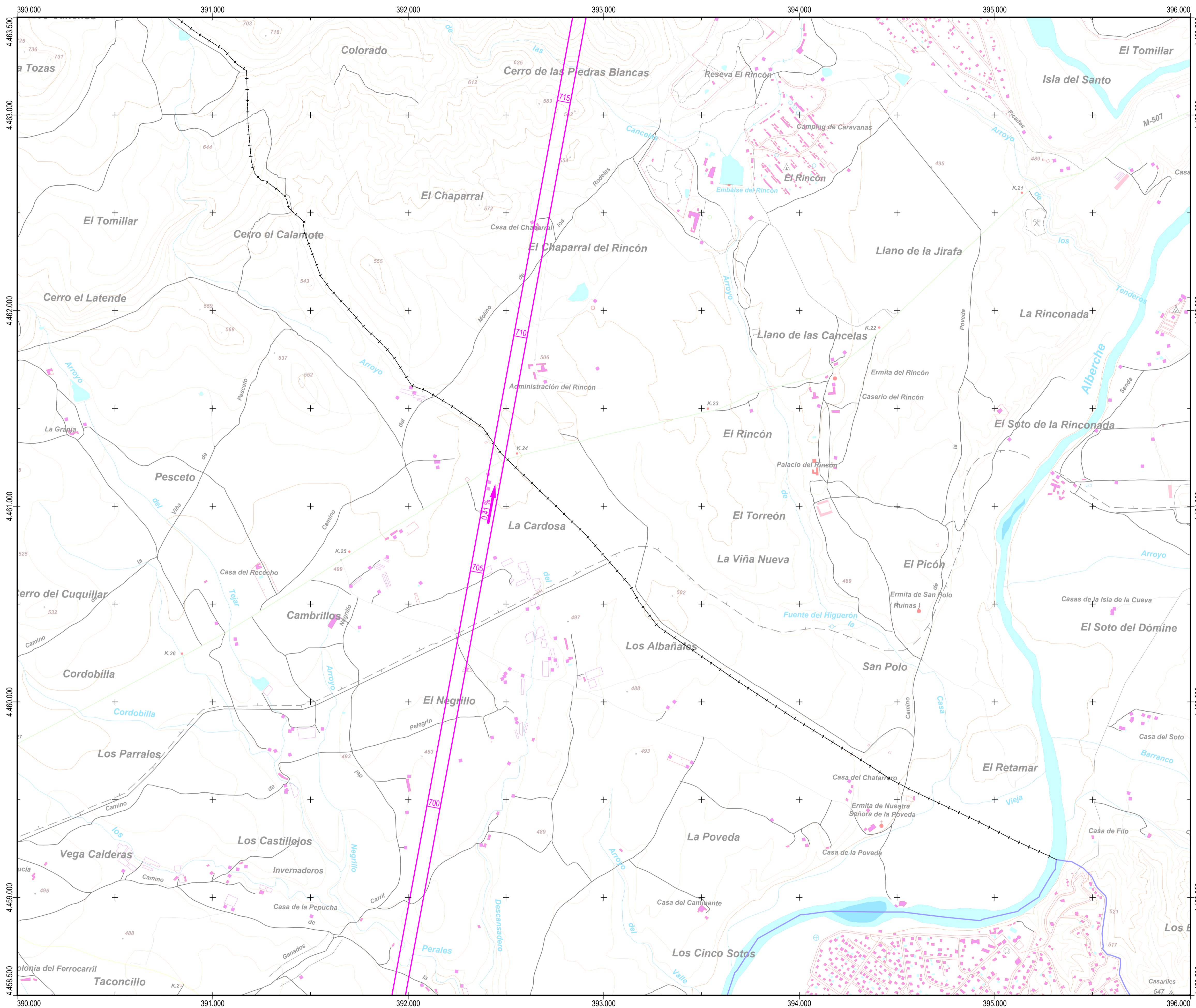
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

CALCULADO					
DIBUJADO					
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
9 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

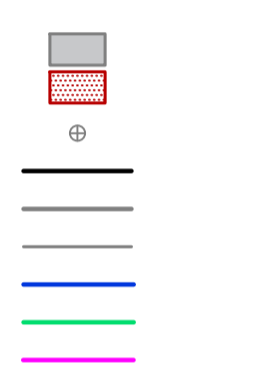
MUNICIPIOS
1:60.000



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
- Enlace hertziano

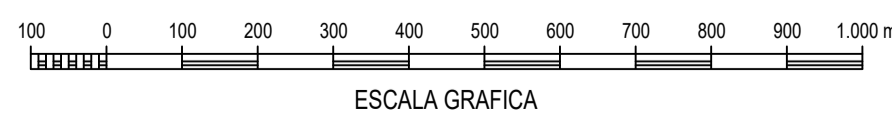


SIGNOS CONVENCIONALES

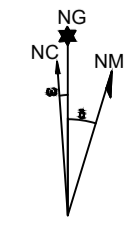
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonómica 1º orden
 - Autonómica 2º orden, Autonómica 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - 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, Vertedero, escollera
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Pícaro, Castillo
 - Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y conserjería
 - Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
 - Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
 - Plaza de toros, Monumento, Central Eólica
 - Rozo, 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 TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
VOR NVS(2)	393.955,2	4.469.343,3	775,1



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 17' 33,554" N, 04° 15' 32,015" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 53'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0' 48' 51''$
 Factor de escala = 0,99974093



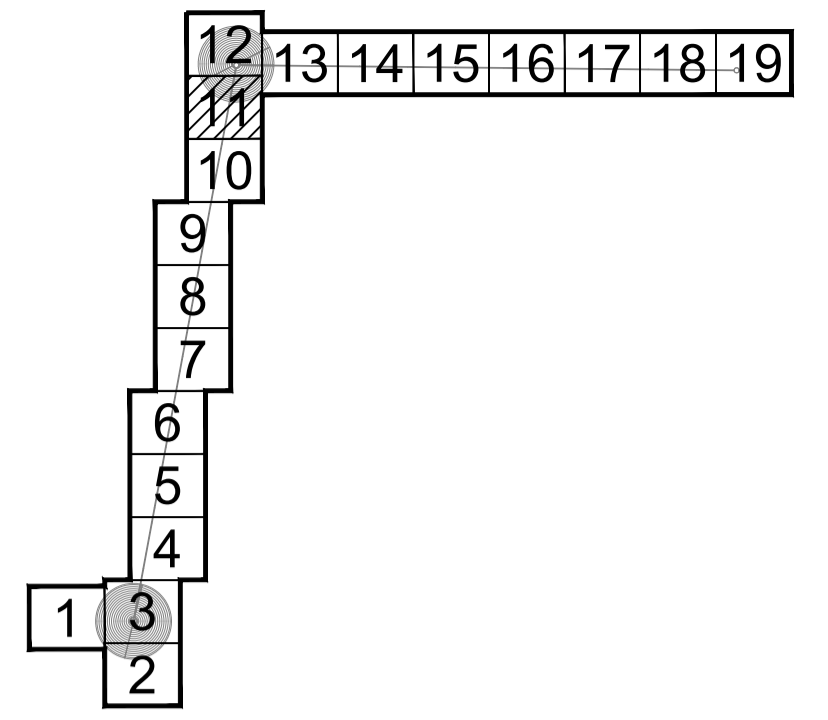
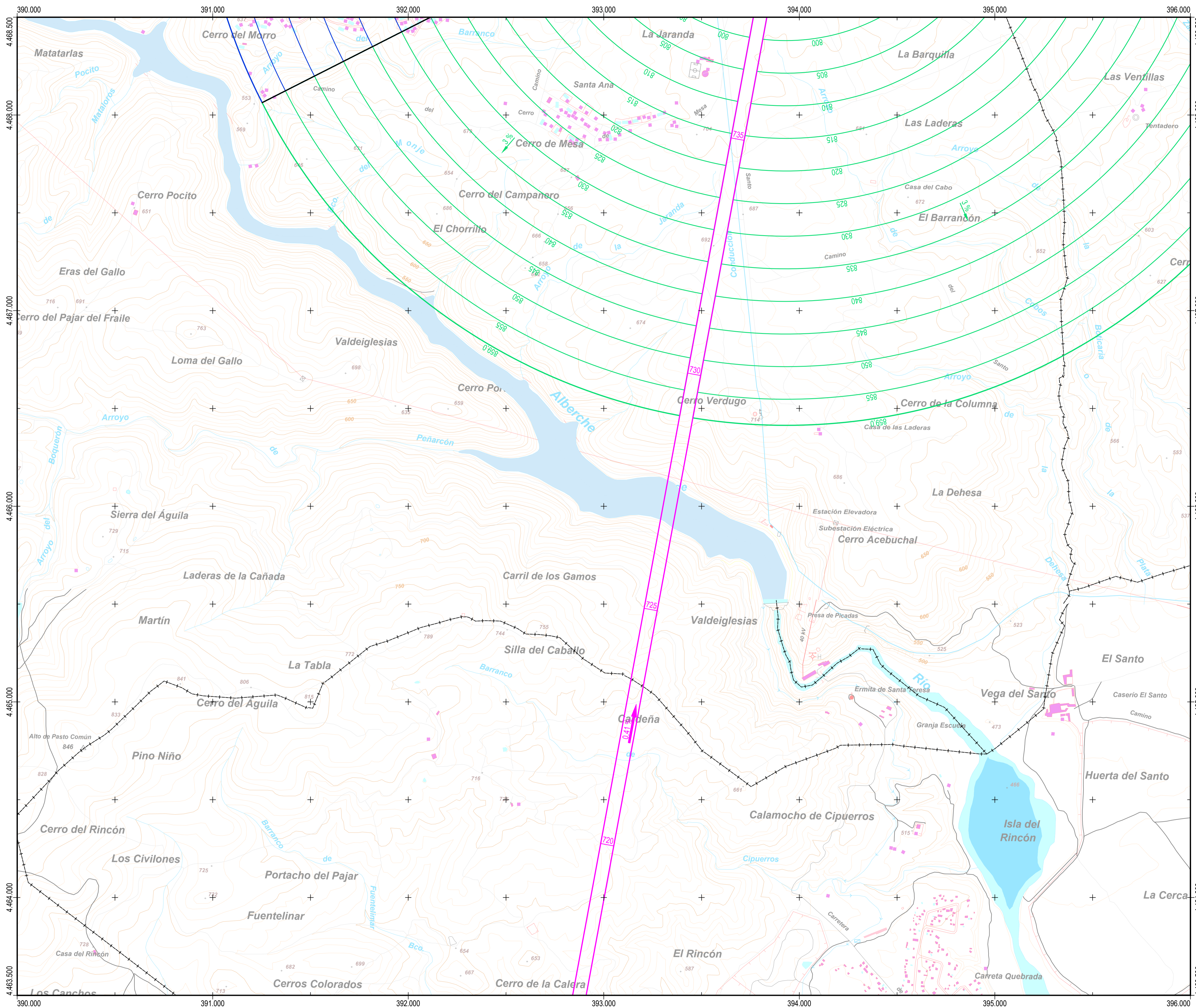
**SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

**PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA**

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
10 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

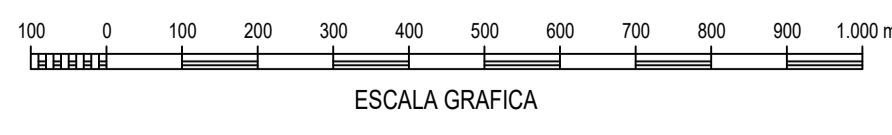
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

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
 - Rambals o aluviones, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel: Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Vertedero, escollera
- 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelido, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Píscar, 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

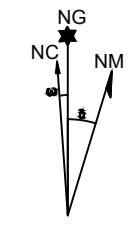
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	
VOR NVS	393.924,8	4.469.427,3	769,0	
DME NVS	393.931,7	4.469.413,7	769,0	
REH	VOR TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6
	VOR NVS(2)	393.955,2	4.469.343,3	775,1



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 20' 15,682" N, 04° 15' 35,027" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 54''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0' 48'' 56''$
 Factor de escala = 0,99974093



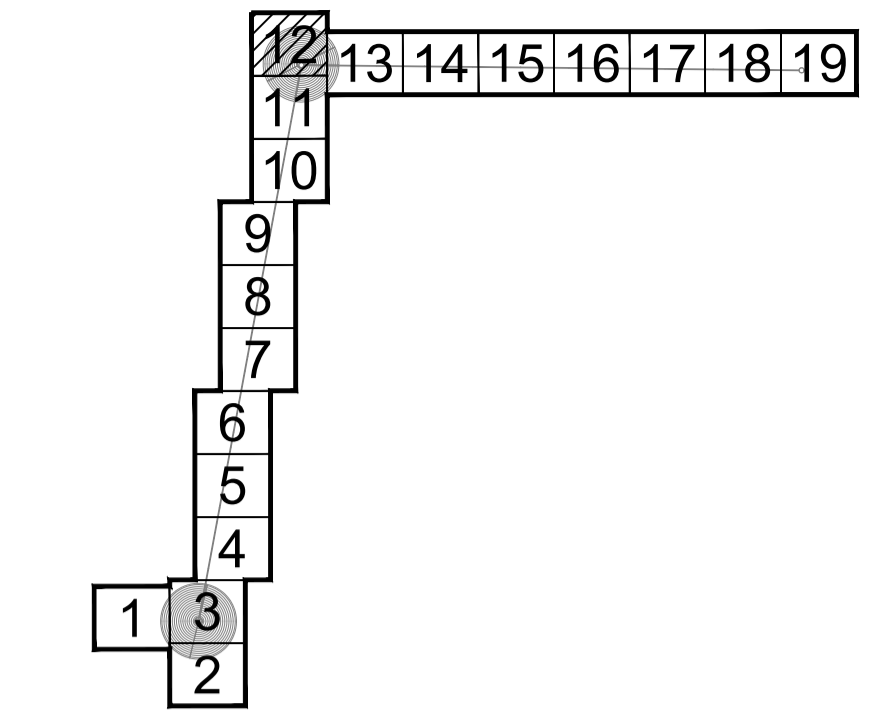
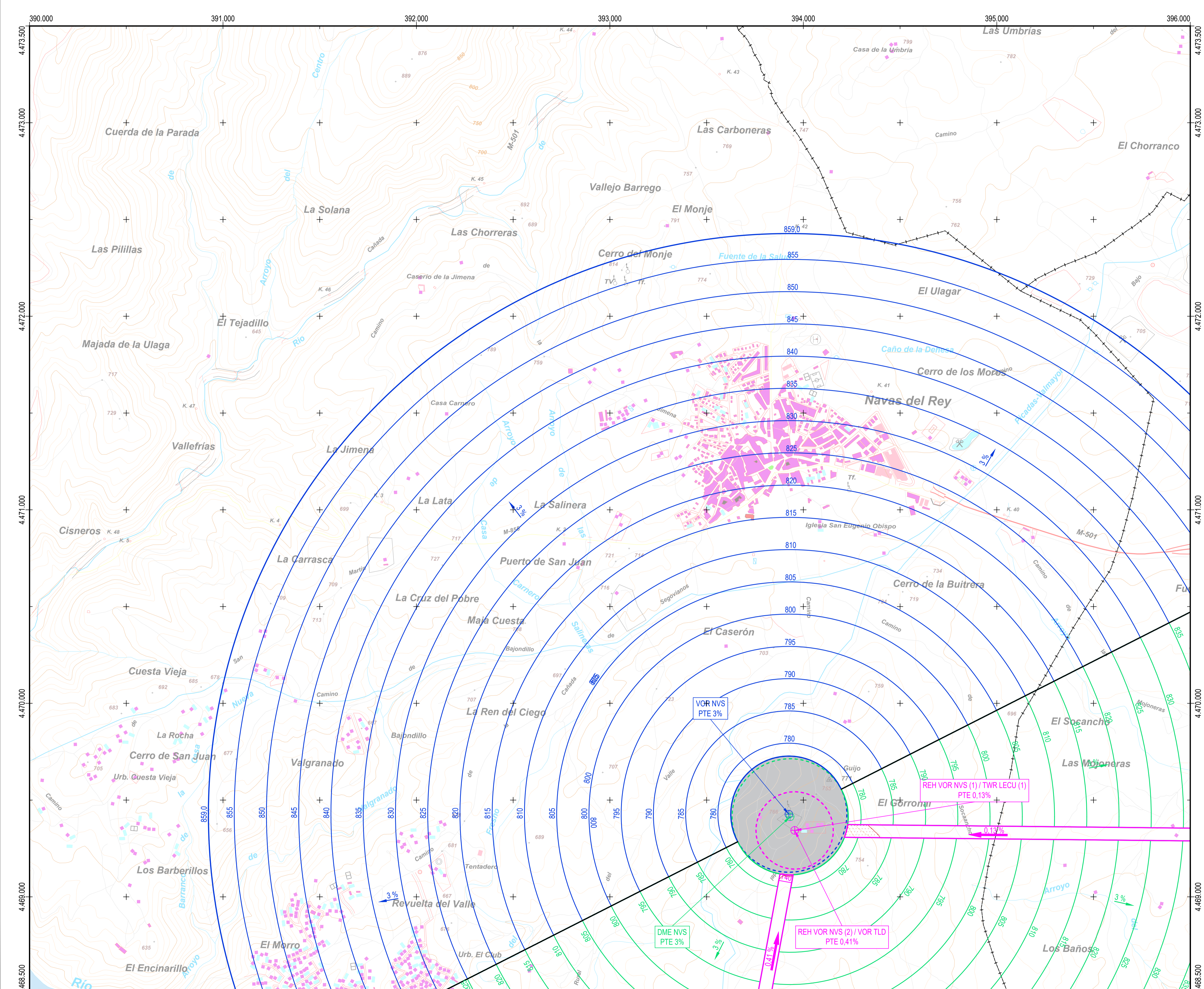
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

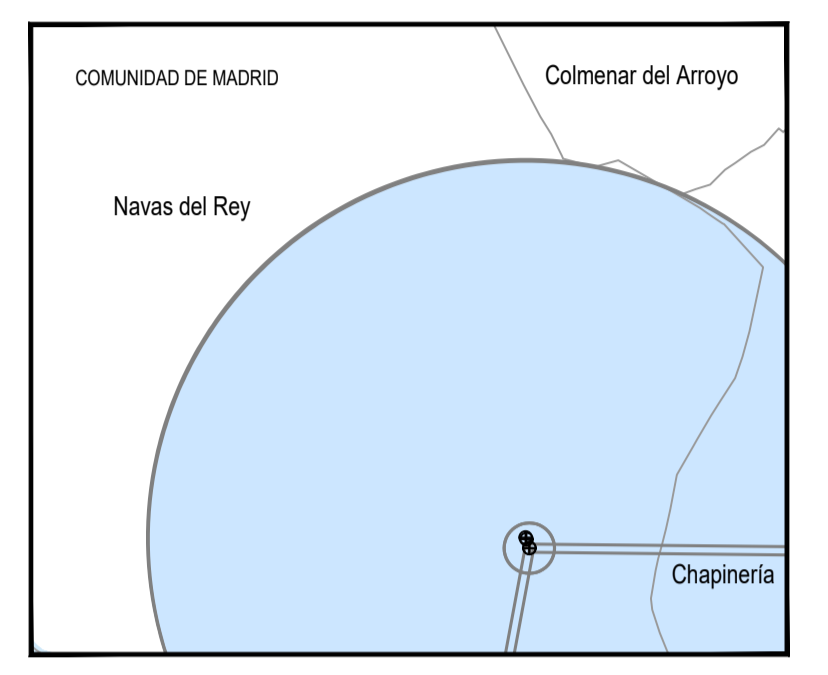
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
11 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



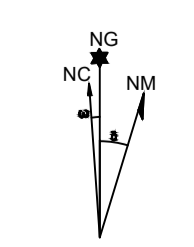
LEYENDA

- 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
 - Enlace hertziano
- 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
 - Rambals o aluviones, Curva batimétrica
 - Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
 - Desmonte, Terraplén, Veredero, escollera
- Signos especiales**
- Conducción de combustible: superf., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acueducto, Sifón
 - Alambreada, Tapia, Muro de contención (dique)
 - Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación especial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Pícnom, 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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)									
2	INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)		
3	VOR NVS	393.924,8	4.469.427,3	769,0	DME NVS	393.931,7	4.469.413,7	769,0		
4	REH VOR TLD	385.801,0	4.425.222,1	591,6	VOR NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8		
5	REH VOR NVS(2)	393.955,2	4.469.343,3	775,1	TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8		



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 57,809" N, 04° 15' 38,046" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^\circ 55'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^\circ 49' 00''$
 Factor de escala = 0,99974092



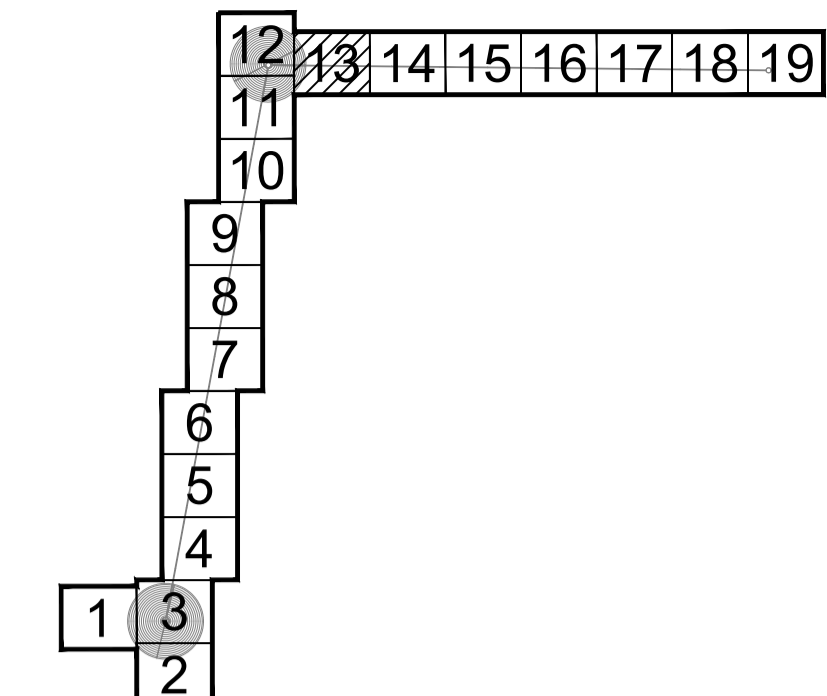
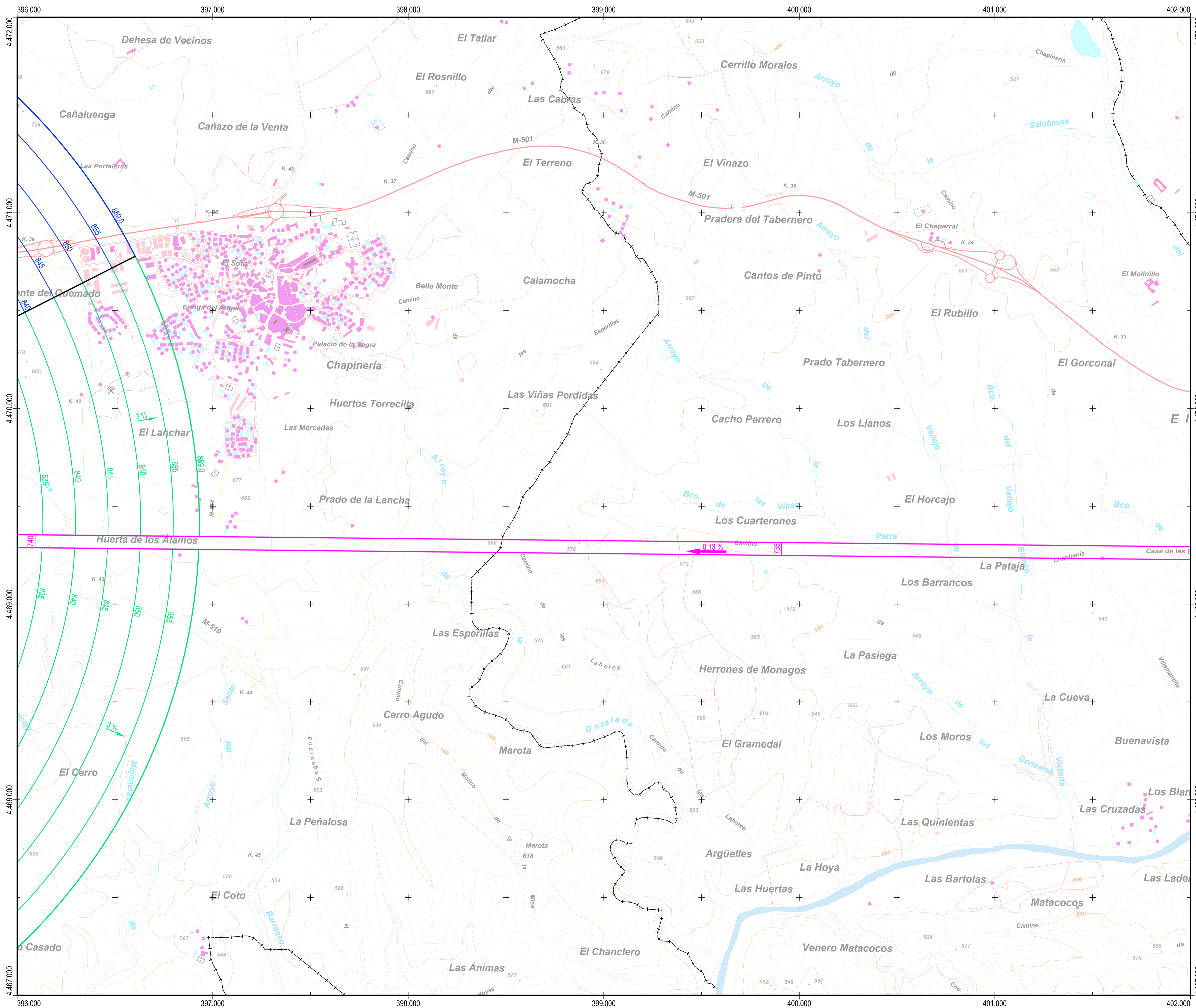
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

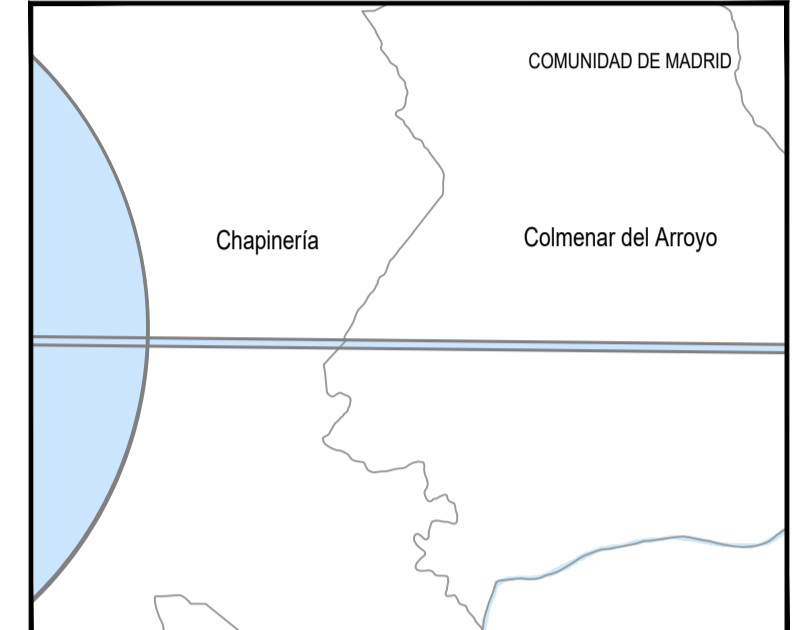
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
12 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

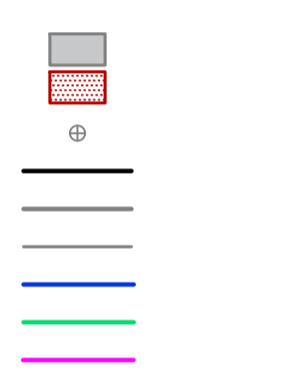
MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

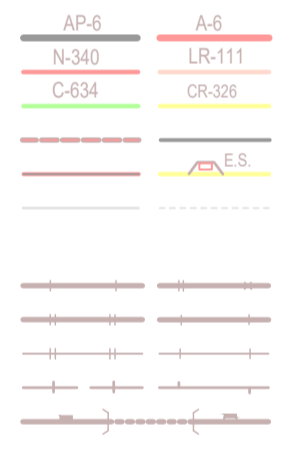
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- 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
- Enlace hertziano



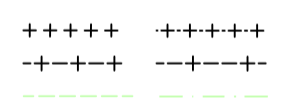
SIGNOS CONVENCIONALES

- 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



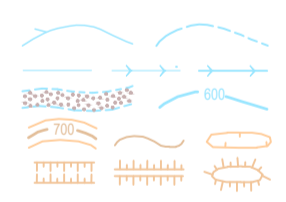
Límites de divisiones administrativas

- 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, escobrería



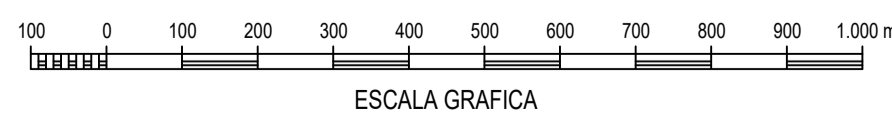
Signos especiales

- Conducción de combustible: 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)
- Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repelidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Píscar, 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



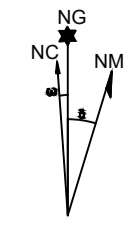
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)


INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	
VOR NVS	393.924,8	4.469.427,3	769,0	
DME NVS	393.931,7	4.469.413,7	769,0	
REH	VOR NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
	TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

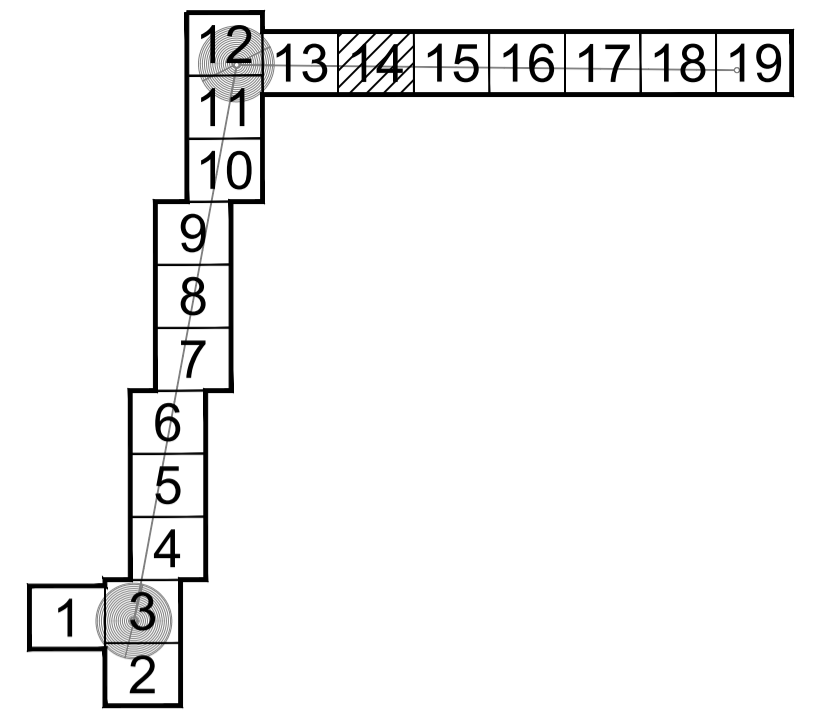
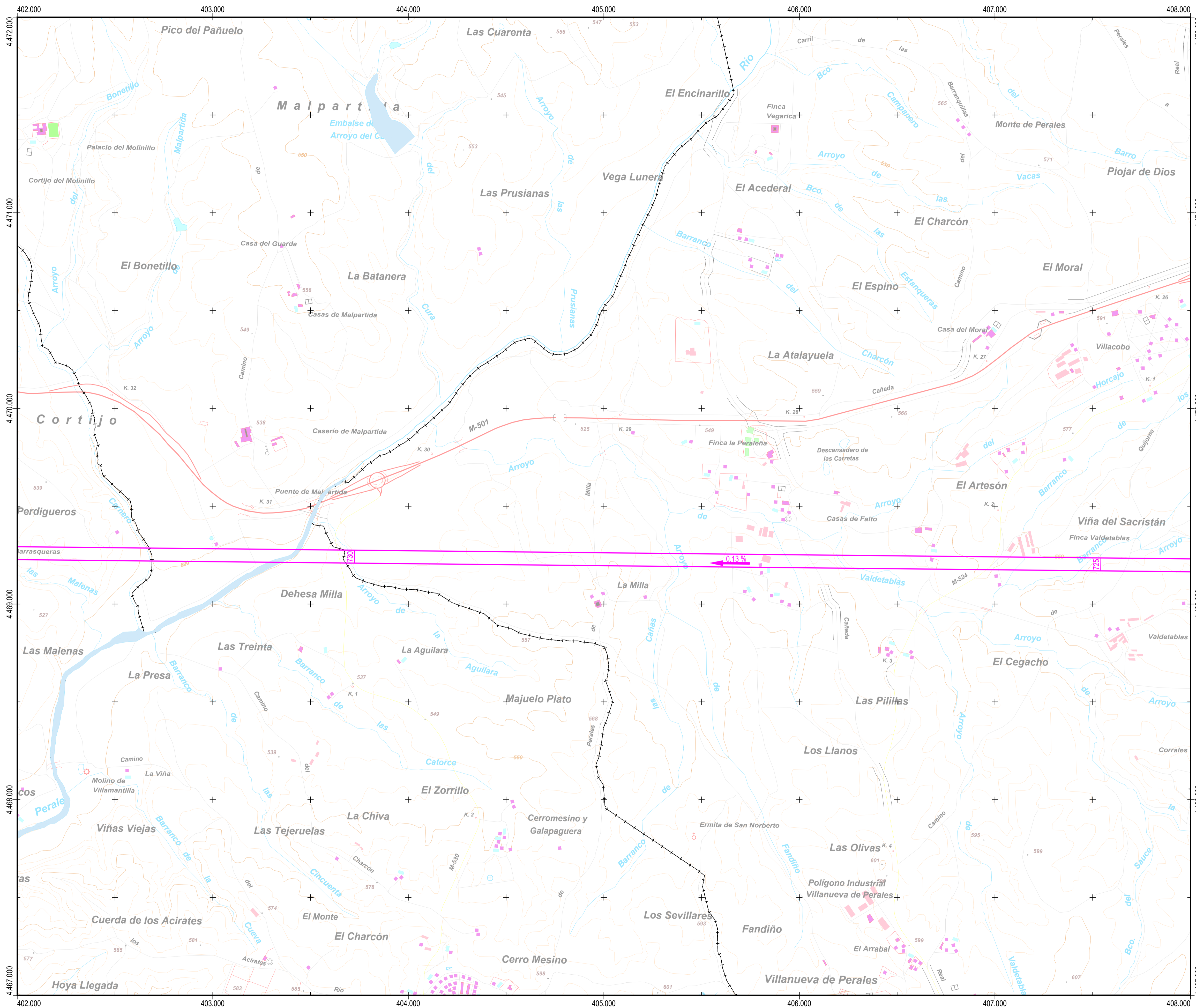
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 11,866" N, 04° 11' 22,774" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^\circ 52'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^\circ 46' 14''$
 Factor de escala = 0,99972566





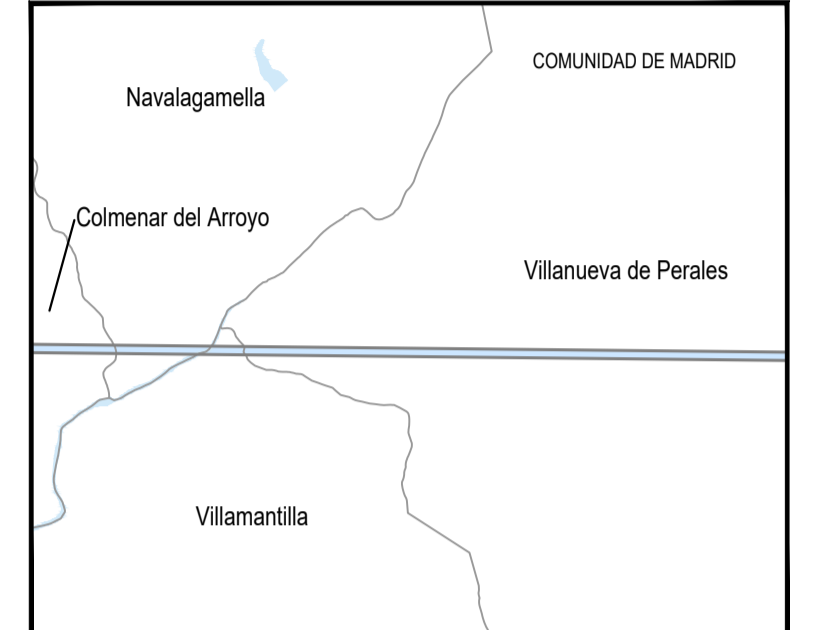
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO		ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM	
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA	
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
DIRIGIDO			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA
13 de 19	2		03/06/2019
ESCALA		SUSTITUYEA	
1:10.000 (A1)			



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:600.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

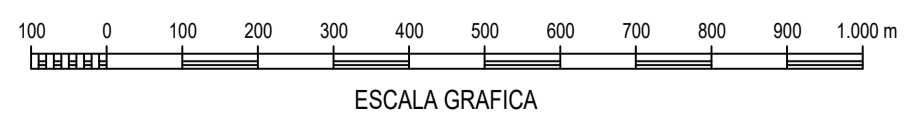
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

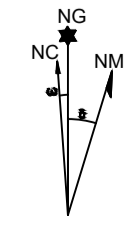
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- 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, Verdadero, escobarrera
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: superf., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Aconducto, 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 Eólica
 - Pozo, Fuente, Manantial
 - Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
 - Depuradora, Estanque o jilbe, 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 NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 14,405" N, 04° 07' 08,399" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^\circ 51'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^\circ 43' 30''$
 Factor de escala = 0,99971109



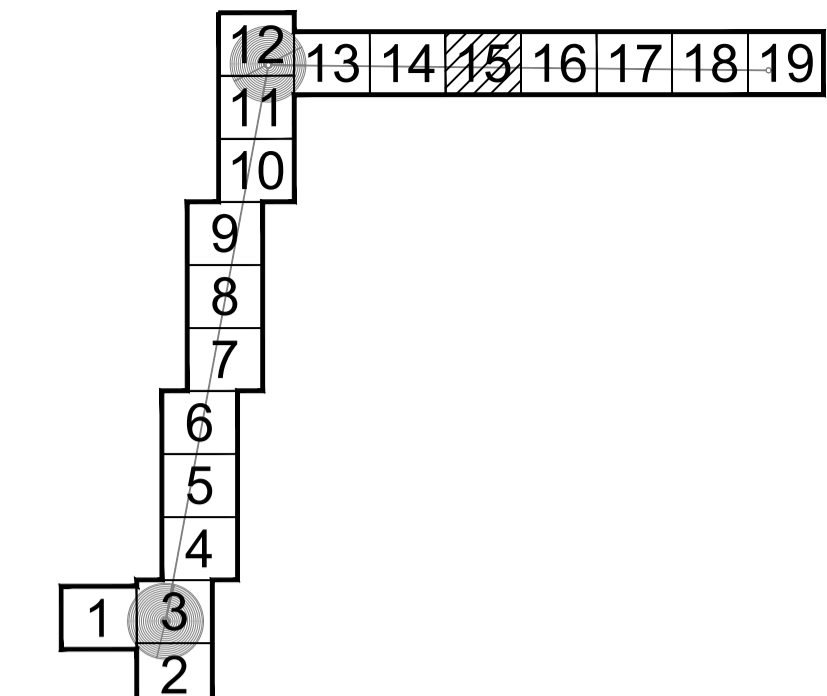
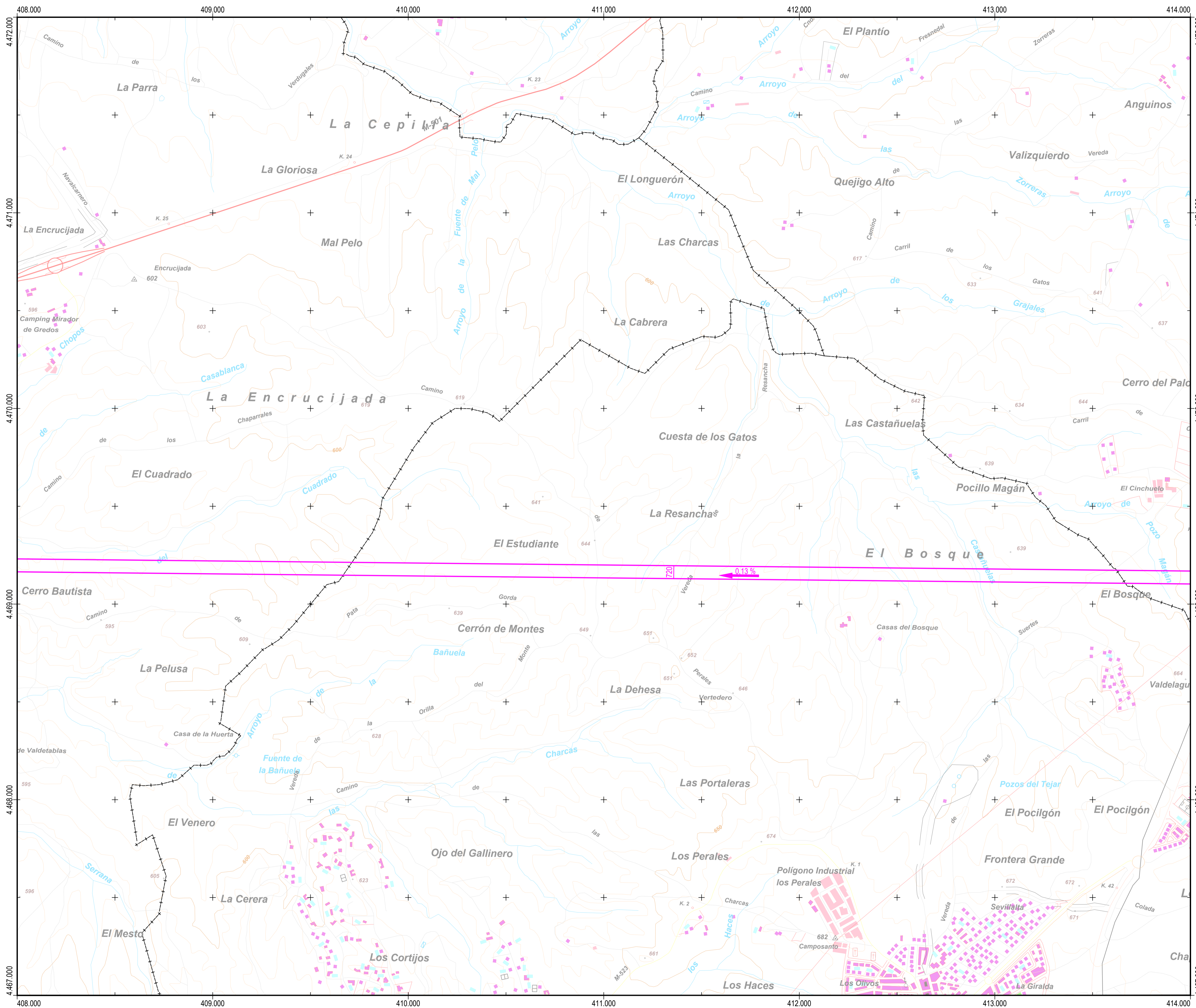
**SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL**

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

**PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA**

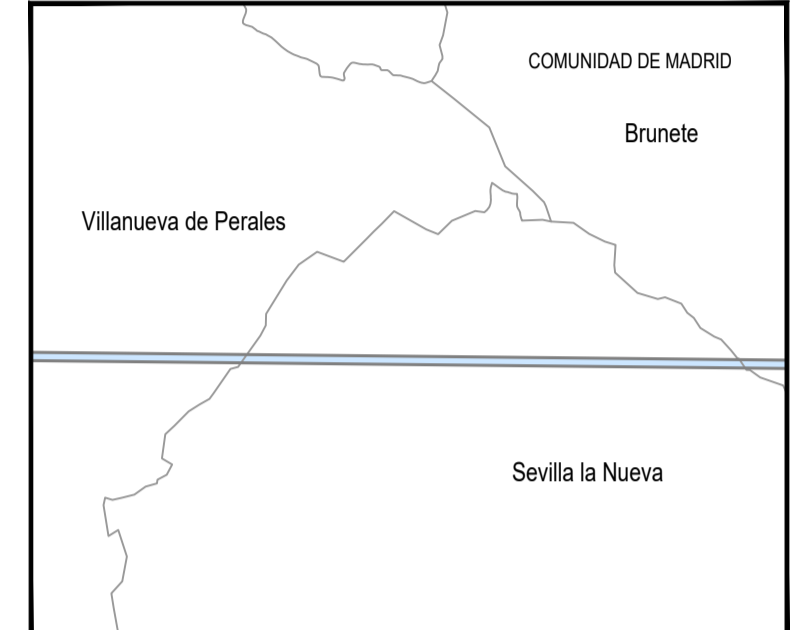
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

CALCULADO				
DIBUJADO				
COMPROBADO				
PROYECTADO				
DIRIGIDO				
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
14 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)
				SUSTITUTIVA



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000

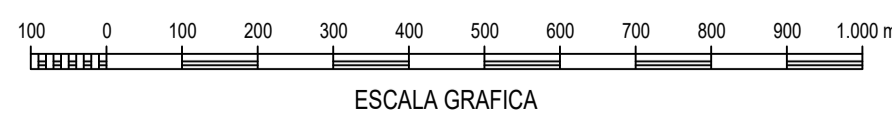


LEYENDA

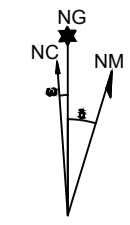
- SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Instalación radioeléctrica
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
 - VOR
 - DME
 - Enlace heriziano
- 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, escollera
- Signos especiales**
- Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelido, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Páramo, Castillo
 - Cruz asistida, 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 NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 16,789" N, 04° 02' 54,016" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 49''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0' 40' 45''$
 Factor de escala = 0,99969750



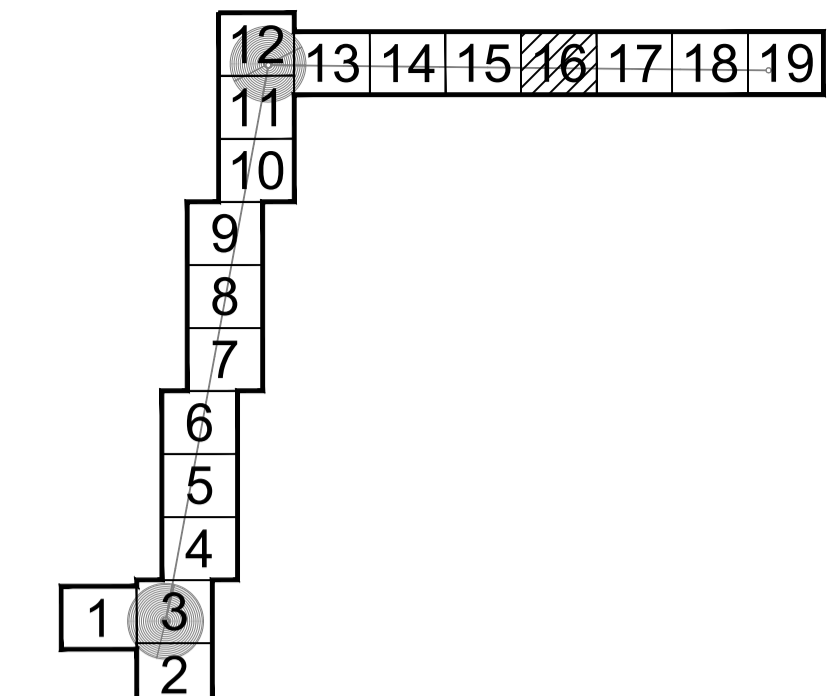
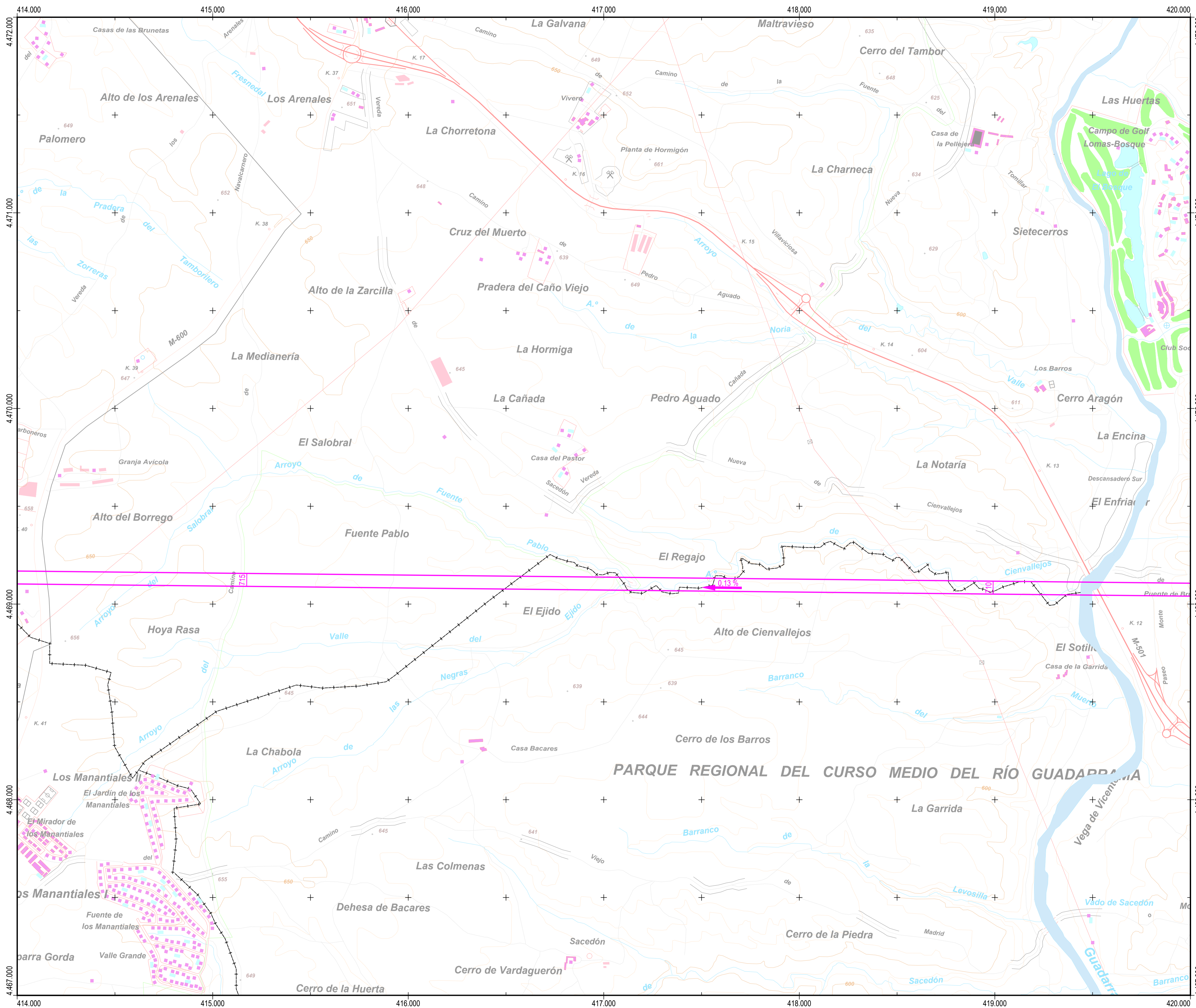
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

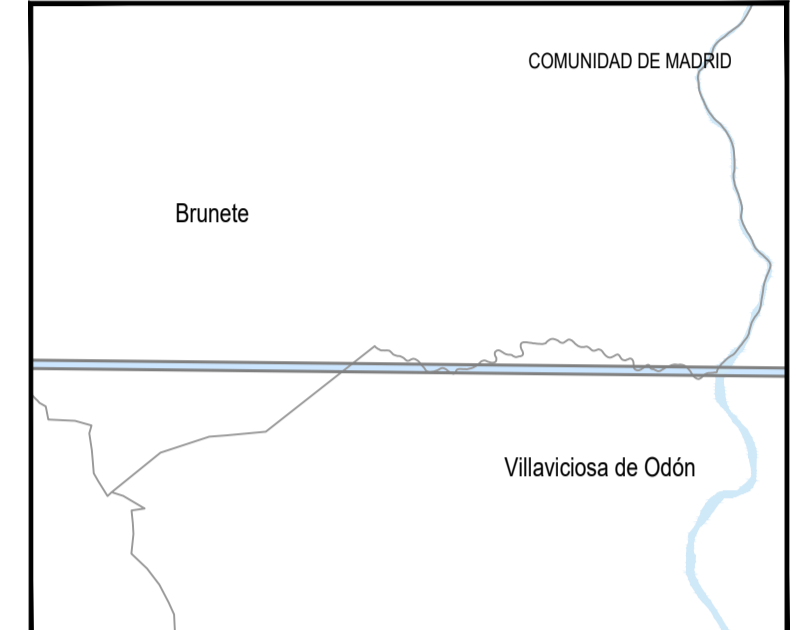
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUIVA
15 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

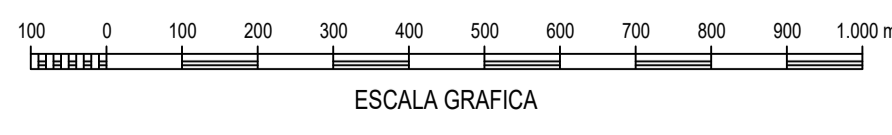
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

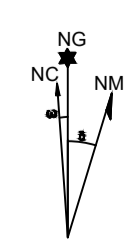
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- 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: 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)
 - Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
 - Estación espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Píloamar, 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 NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Datum ETRS89; Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 19,017" N, 03° 58' 39,624" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^{\circ} 48'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,6' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^{\circ} 37' 60''$
 Factor de escala = 0,99968480



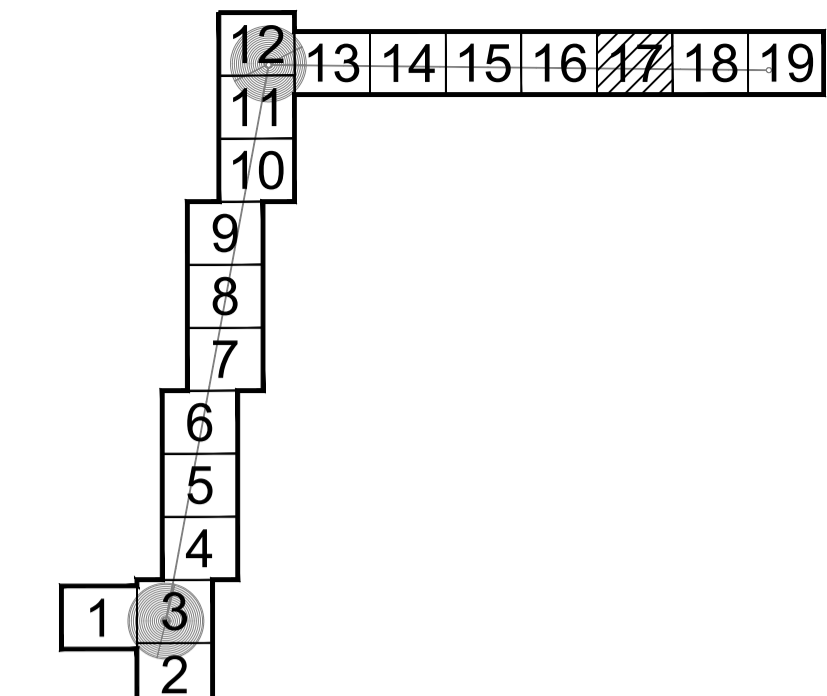
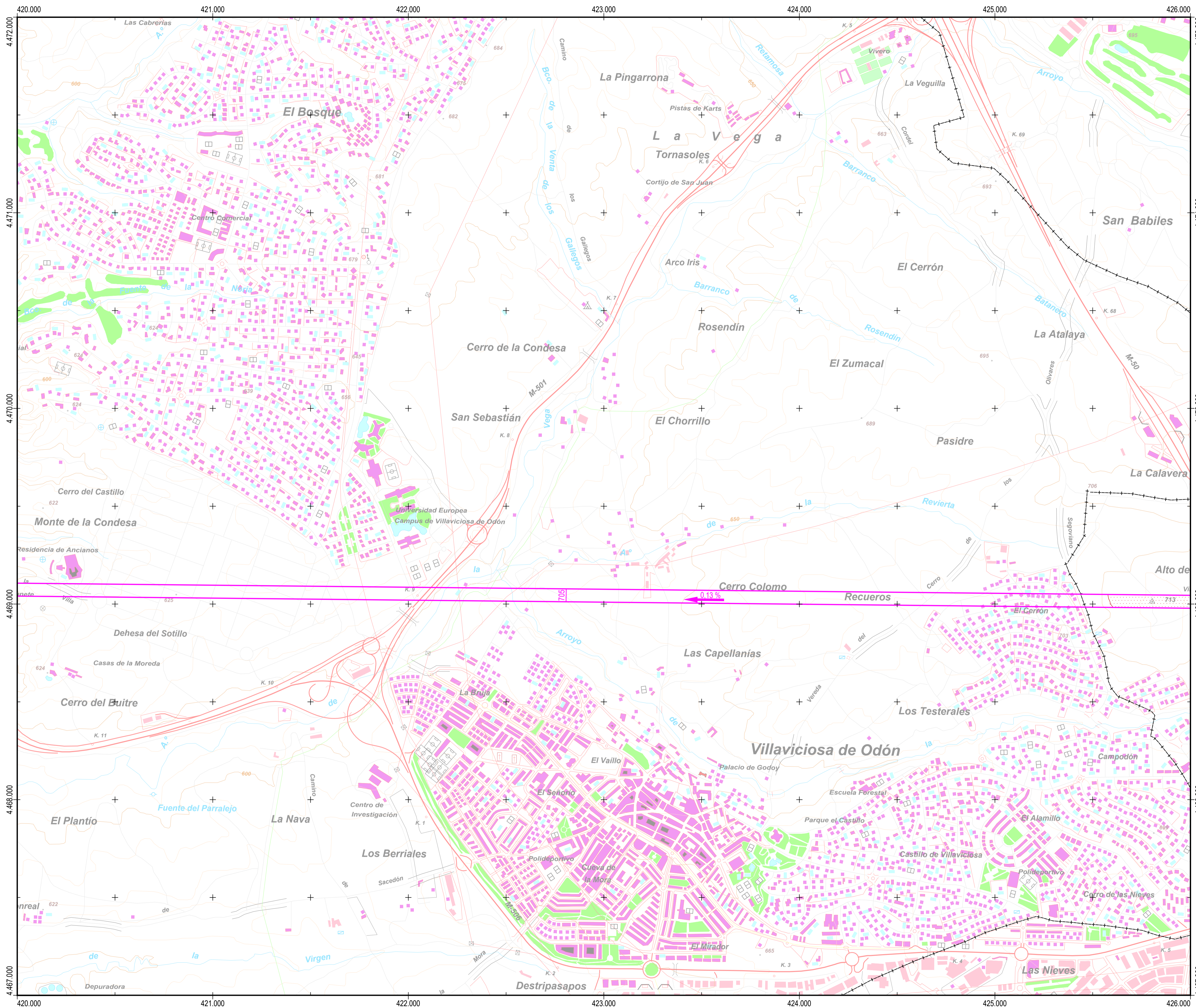
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

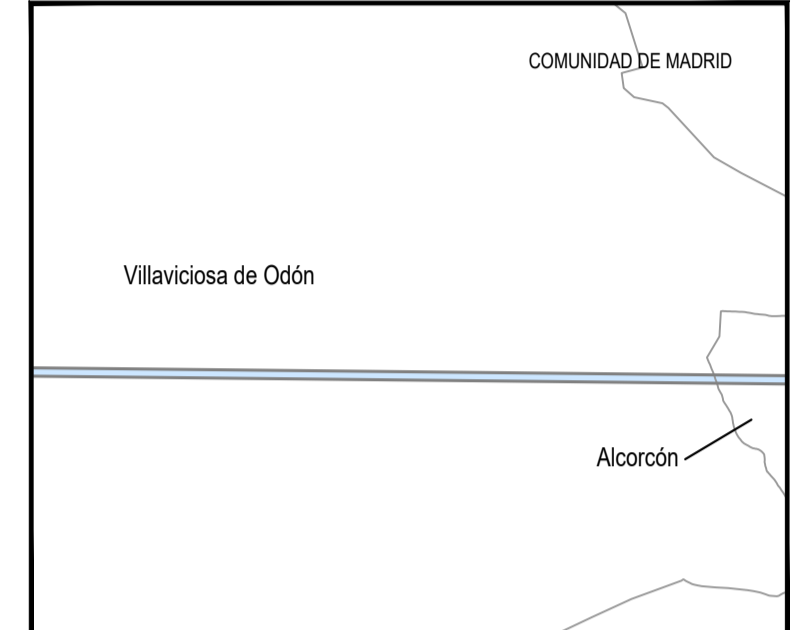
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
16 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:600.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

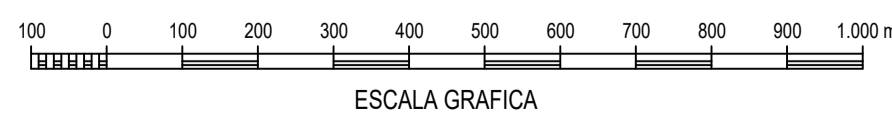
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

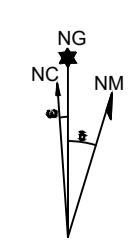
- Carreteras
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos, Sendas
- Ferrocarriles
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, 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, Veredero, escollera
- Signos especiales
 - Conducción de combustible: 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)
 - Carrera, 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 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 NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 21,090" N, 03° 54' 25,225" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^\circ 47'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^\circ 35' 15''$
 Factor de escala = 0,99967298



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

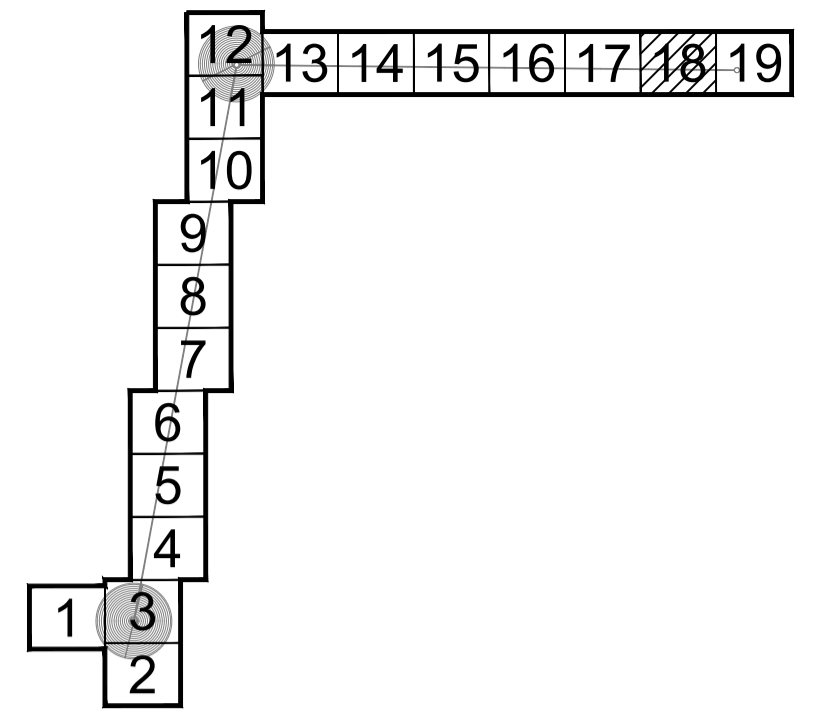
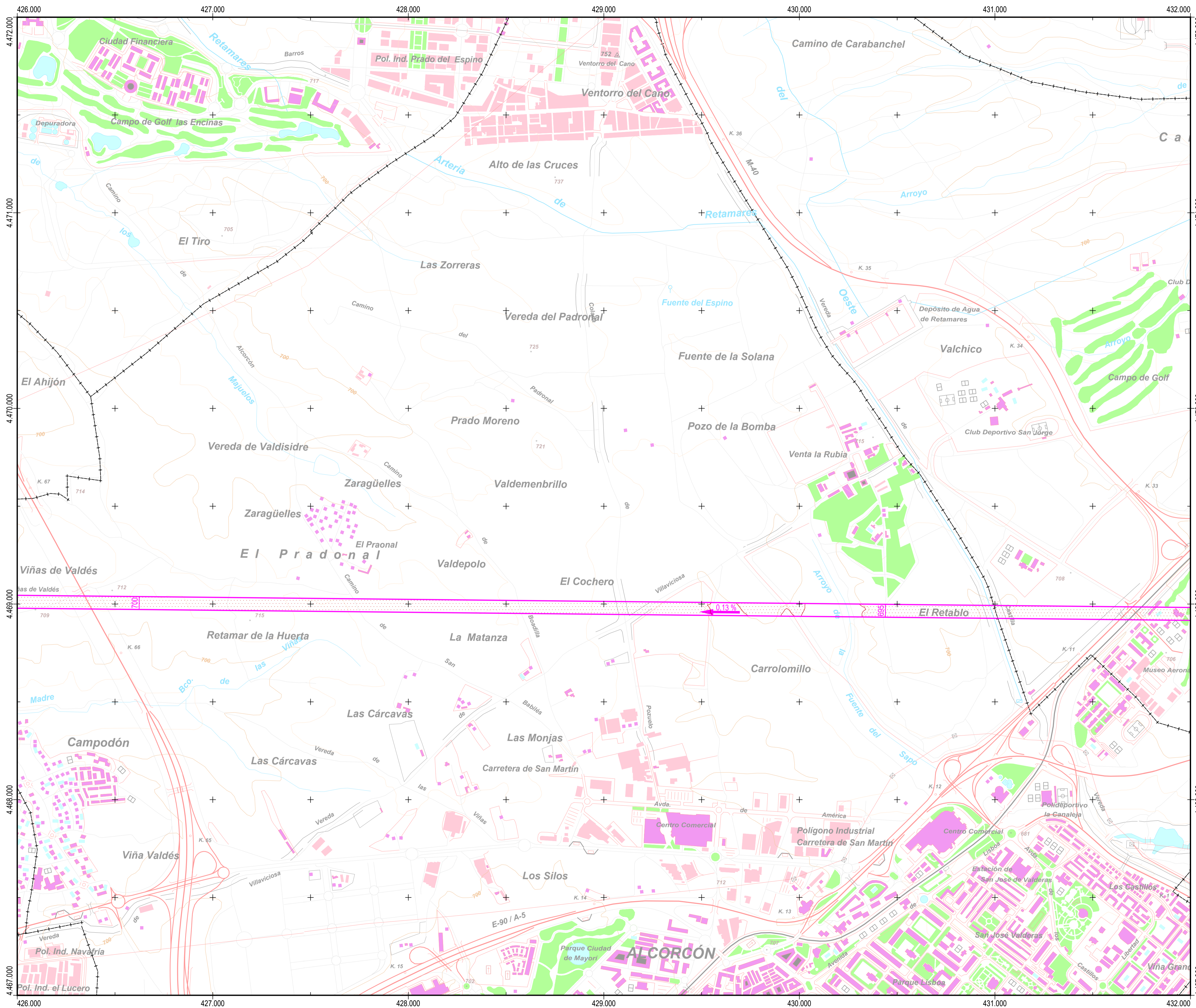
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

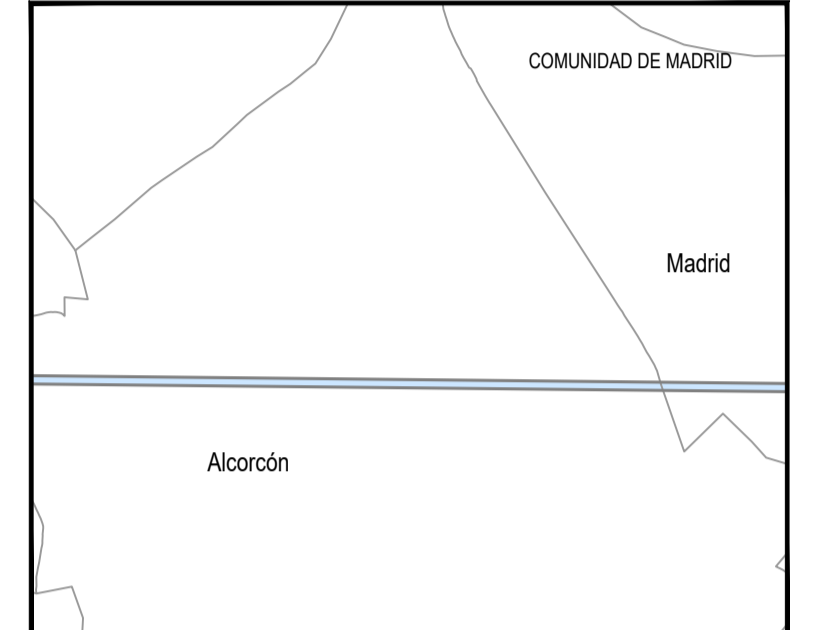
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
17 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:600.000

MUNICIPIOS
1:60.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

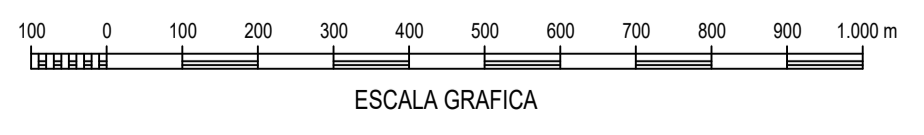
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Enlace hertziano

SIGNOS CONVENCIONALES

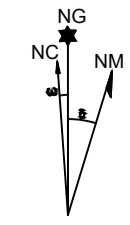
- Carreteras**
 - Autopista, Autovía
 - Nacional, Autonomía 1º orden
 - Autonomía 2º orden, Autonomía 3º orden y otras
 - En construcción, Pistas
 - Vía de urbanización, Estación de servicio
 - Caminos: Sendas
- Ferrocarriles**
 - Alta velocidad, Electrificado
 - Vía ancho normal: doble, sencilla
 - Vía estrecha: doble, sencilla
 - En construcción, Abandonado
 - Estación, Túnel, Apeadero
- Límites de divisiones administrativas**
 - Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Término municipal
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Hidrografía, 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, Veredero, escobrería
- Signos especiales**
 - Conducción de combustible: 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 espacial, Repelidor, Antena
 - Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
 - Molino, de viento, de agua, Faro
 - Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
 - Cruz asistida, 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 NVS(1)	393.954,6	4.469.343,4	775,8
TWR LECU(1)	433.646,2	4.468.932,4	723,8



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (40° 22' 23,008" N, 03° 50' 10,819" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^{\circ} 46'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 7,5' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ} 32' 30''$
 Factor de escala = 0,99960205



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE
SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE NAVAS DEL REY
Y SANTO DOMINGO-CAUDILLA

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

CALCULADO				
DIBUJADO				
COMPROBADO				
PROYECTADO				
DIRIGIDO				
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
18 de 19	2		03/06/2019	1:10.000 (A1)
				SUSTITUYE A

