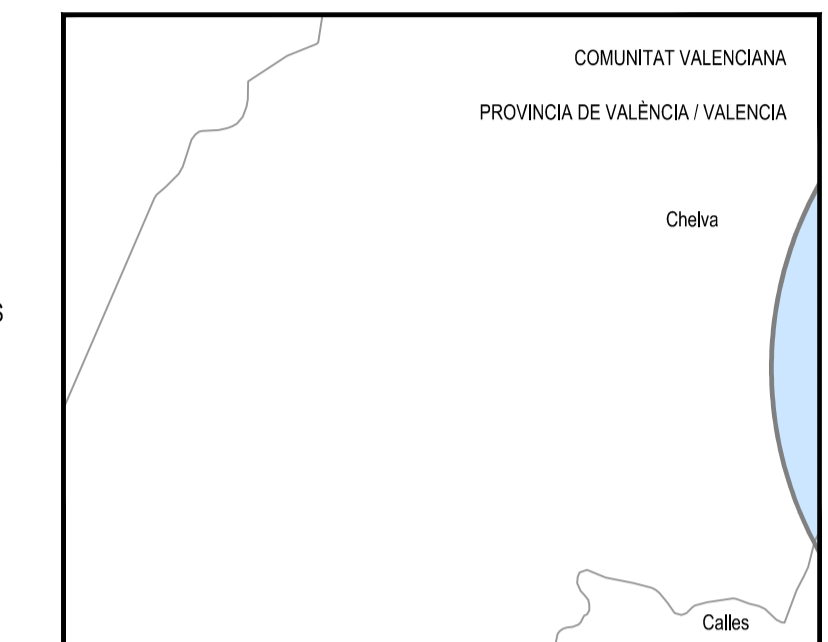


PLANO LLAVE
1:150,000



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

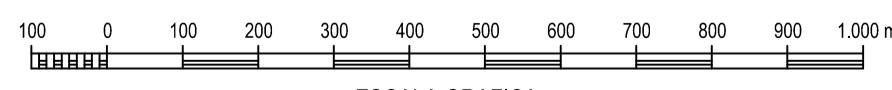
Hydrografía, Altimetría

- 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, Verdadero, escobarrera

Signos especiales

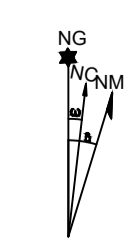
- Conducción de combustible: superl., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Almadraba, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repelidor, Antena
- Restos arqueológicos, 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 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)
DME CLS	672.610,6	4.397.198,2	552,5

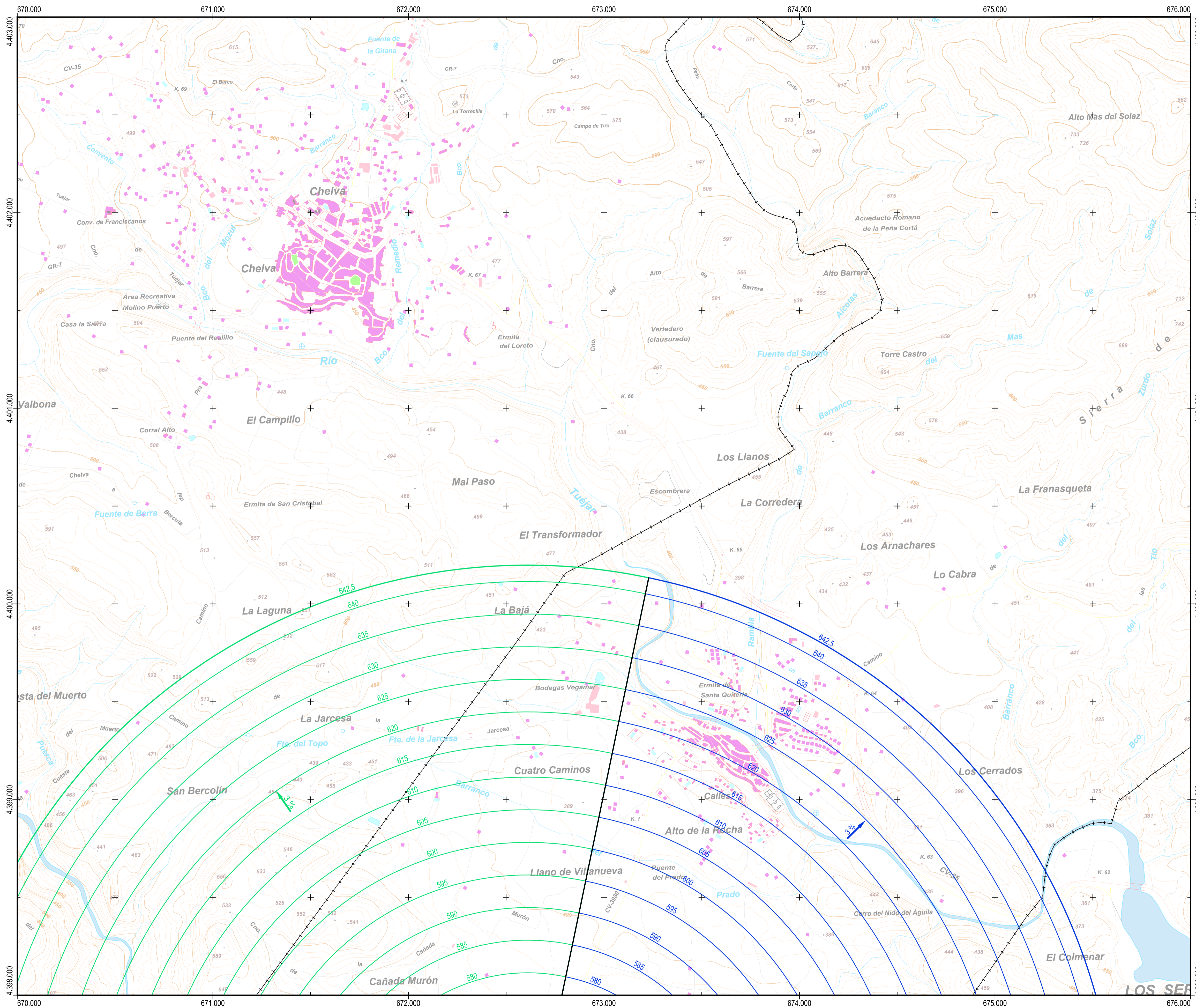


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

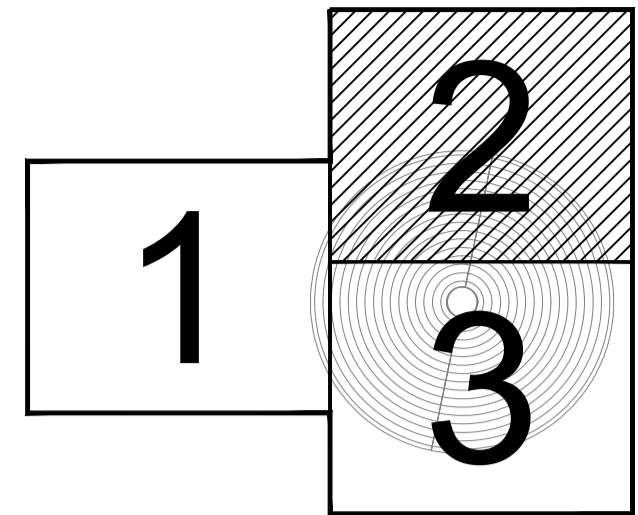
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (39° 42' 39,723" N, 01° 03' 06,589" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 03''$ Este
 La variación anual de la declinación es de 7,2" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 1' 14' 42''$
 Factor de escala = 0,99994332



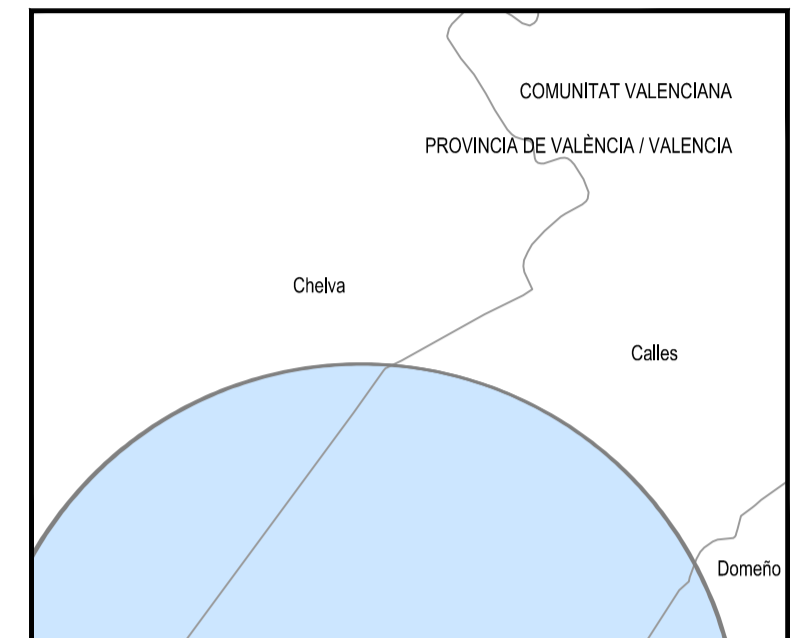
		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO		ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM REAL DECRETO 169/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR Y DME DE CALLES SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
HOJA Nº 1 de 3	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 16/03/2021
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

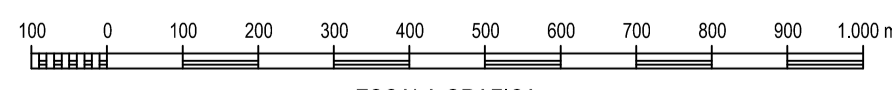
- Curso de agua: permanente, intermitente
- Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
- Ranblas o aluviones, Curva batimétrica
- Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
- Desmonte, Terraplén, Vertedero, escollera

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
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

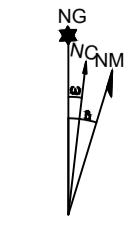
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM Huso 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR CLS	672.625,5	4.397.195,1	552,5
DME CLS	672.610,6	4.397.198,2	552,5

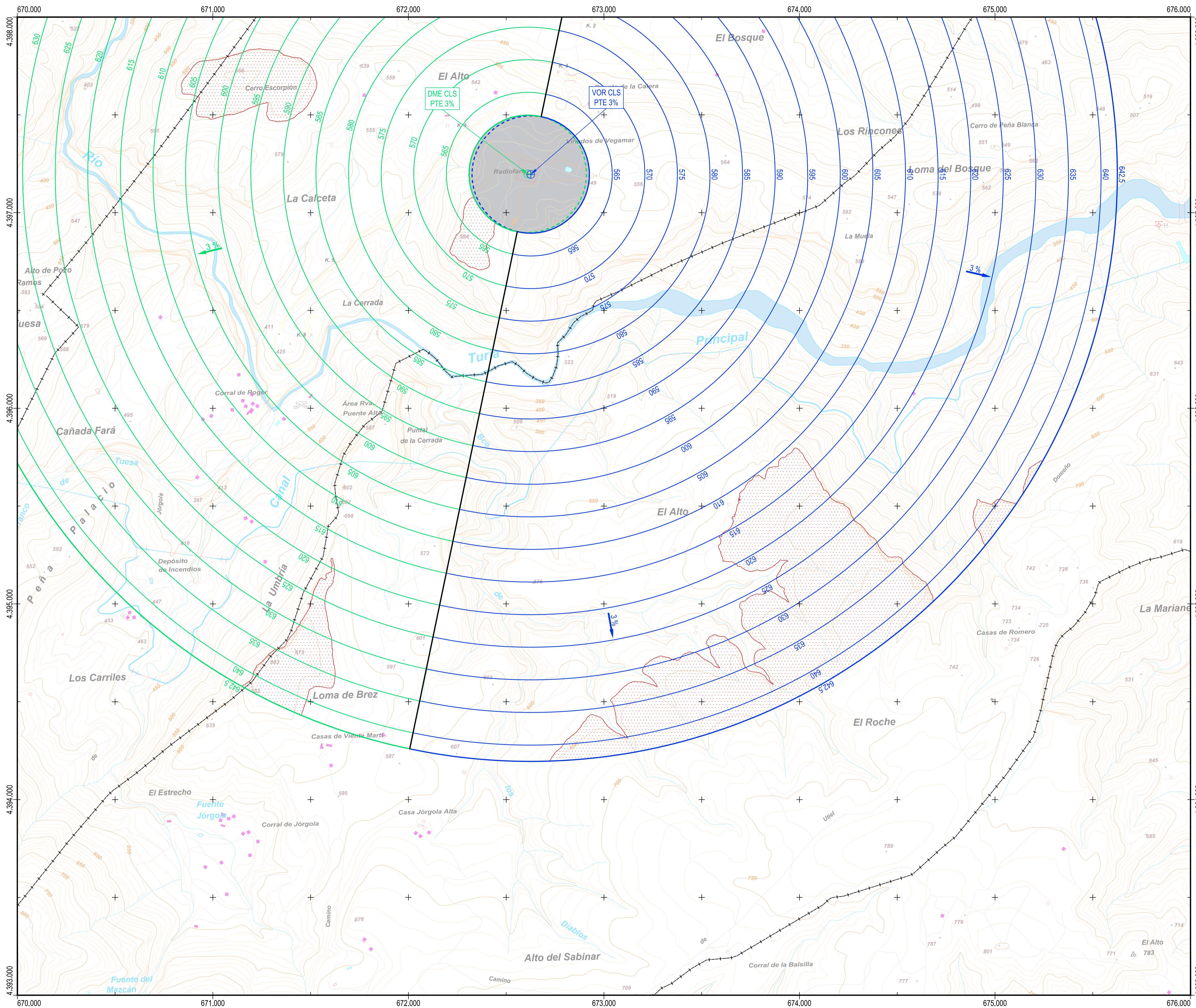


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

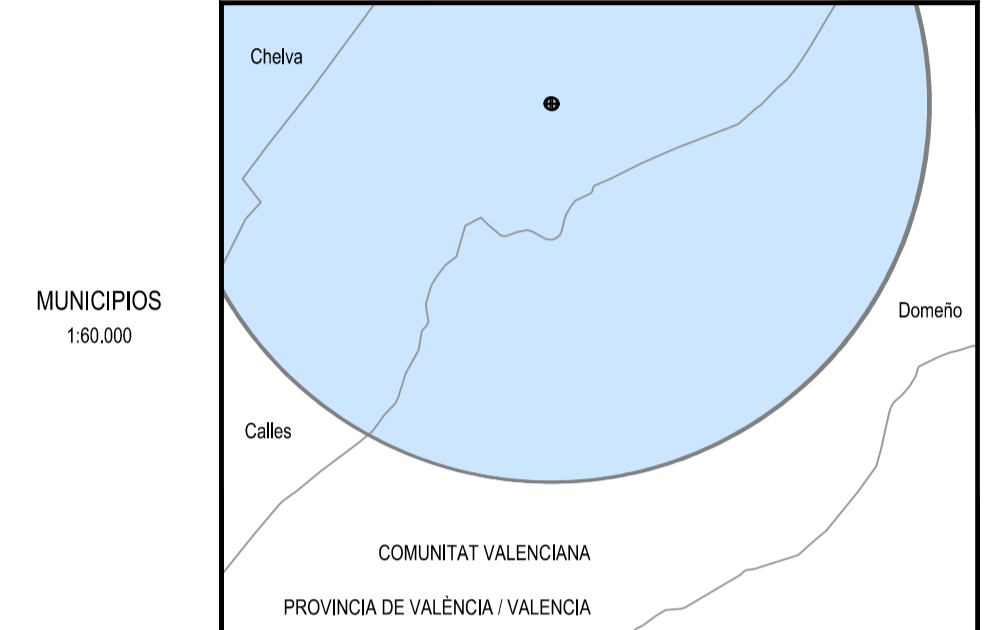
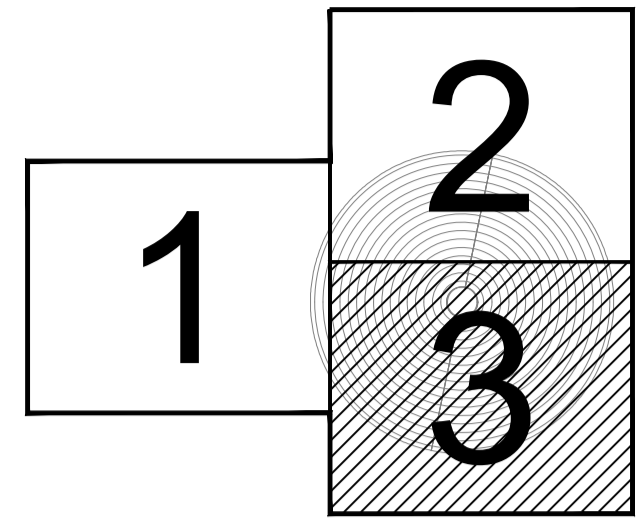
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (39° 44' 12,670" N, 00° 58' 51,918" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0' 04''$ Este
 La variación anual de la declinación es de 7,2" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 1' 17' 27''$
 Factor de escala = 0,99996843



		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO		ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM	
HOJA Nº 2 de 3		REAL DECRETO 169/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR Y DME DE CALLES	
PLAN Nº 2		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
EDICIÓN	FECHA 16/03/2021	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A



PLANO LLAVE
1:150,000

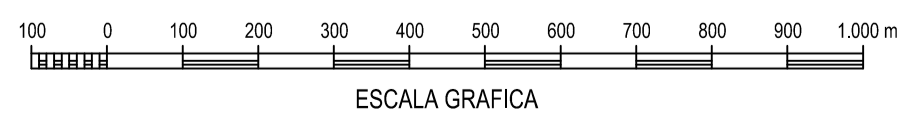


LEYENDA

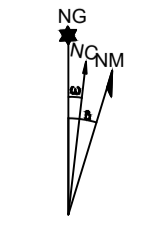
- SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Instalación radioeléctrica
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
 - VOR
 - DME
- 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
- 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, escombrera
- Signos especiales**
- Conducción de combustible: superf., subter.
 - Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
 - Acueducto, Sifón
 - Alambreado, 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 Edific
 - Pozo, Fuente, Manantial
 - Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
 - Disparador, 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 CLS	672.625,5	4.397.195,1	552,5
DME CLS	672.610,6	4.397.198,2	552,5



Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
 Datos para el centro de la hoja (39° 41' 30,586" N, 00° 58' 56,644" W)
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2018 $\delta = 0^{\circ} 04'$ Este
 La variación anual de la declinación es de 7,2" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 1^{\circ} 17' 20''$
 Factor de escala = 0,99996843



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

REAL DECRETO 169/2021 DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
 VOR Y DME DE CALLES

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS

HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
3 de 3	2		16/03/2021	1:10.000 (A1)	