

PLANO LLAVE
1:150.000



MUNICIPIOS
1:75.000

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, escollera

Signos especiales

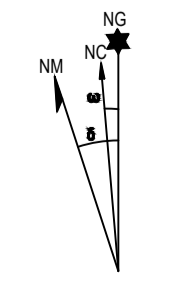
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Almadraba, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repelidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino, de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Píloro, 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 (UTM ETRS89 HUSO 31)		
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)
VOR MLA	262.047,3	4.557.017,0
DME MLA	262.077,8	4.557.027,9

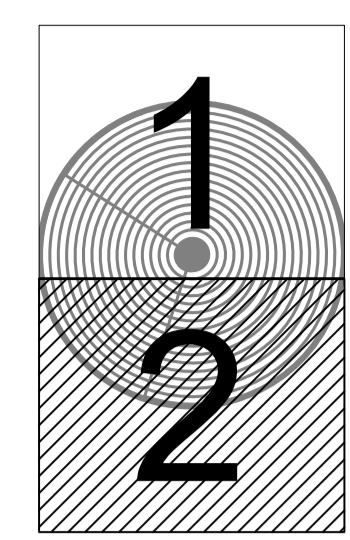
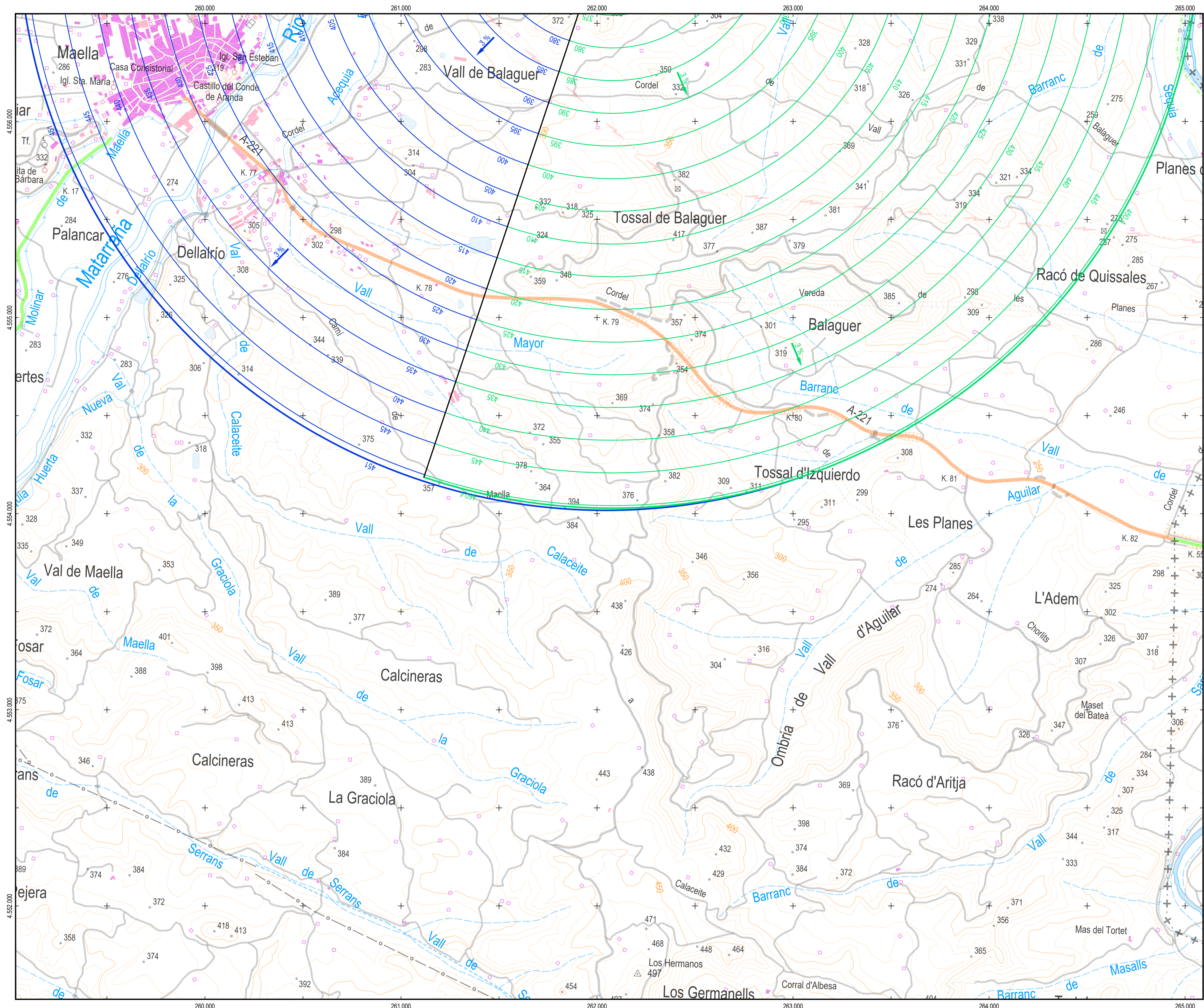


ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

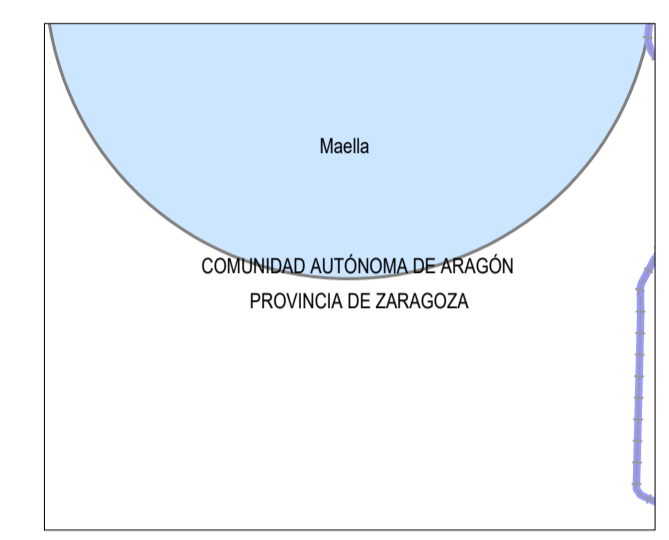
Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 31
Datos para el centro de la hoja (41° 08' 52,784" N, 00° 09' 52,690" E).
Valor estimado de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2017 $\delta = 0^\circ 13'$ Este
La variación anual de la declinación es de 7,4" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = -1^\circ 52' 00''$
Factor de escala = 1,00029667



		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM	
		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS VOR y DME DE MAELLA	
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS	
HOJA N° 1 de 2	PLANO N° 2	EDICIÓN	FECHA 15/03/2018
ESCALA 1:10.000 (A1)		SUSTITUYEA	



PLANO LLAVE
1:150.000



MUNICIPIOS
1:75.000

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, 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



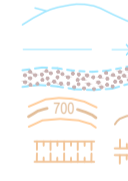
Límites de divisiones administrativas

- 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, escanera

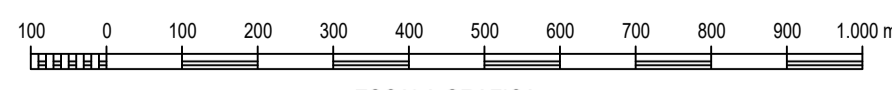


Signos especiales

- 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, Píloro, 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

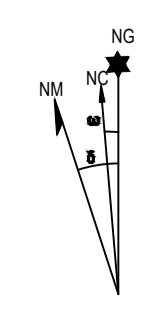


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 31)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR MLA	262.047,3	4.557.017,0	361,0
DME MLA	262.077,8	4.557.027,9	360,4



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 31
 Datos para el centro de la hoja (41° 06' 10,021" N, 00° 09' 59,700" E).
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2017 $\theta = 0^\circ 13'$ Este
 La variación anual de la declinación es de 7,4" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = -1^\circ 51' 49''$
 Factor de escala = 1,00029668



ENAIRe

CALCULADO	DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM				
DIBUJADO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS				
COMPROBADO	VOR y DME DE MAELLA				
PROYECTADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS				
DIRIGIDO					
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
2 de 2	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	