

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 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

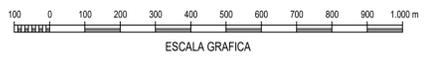
- Curso de agua: permanente, intermitente
- Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
- Rambas o aluviones, Curva batimétrica
- Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
- Desmonte, Terraplén, Veredero, escollera

Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alambreado, 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, Pílar, Castillo
- Cruz asistida, Cementerio, Iglesia y conserjería
- Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Piazza 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 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR NEA	408.183,5	4.653.436,7	900,4
DME NEA	408.183,5	4.653.436,7	900,4

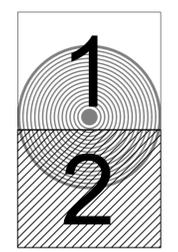
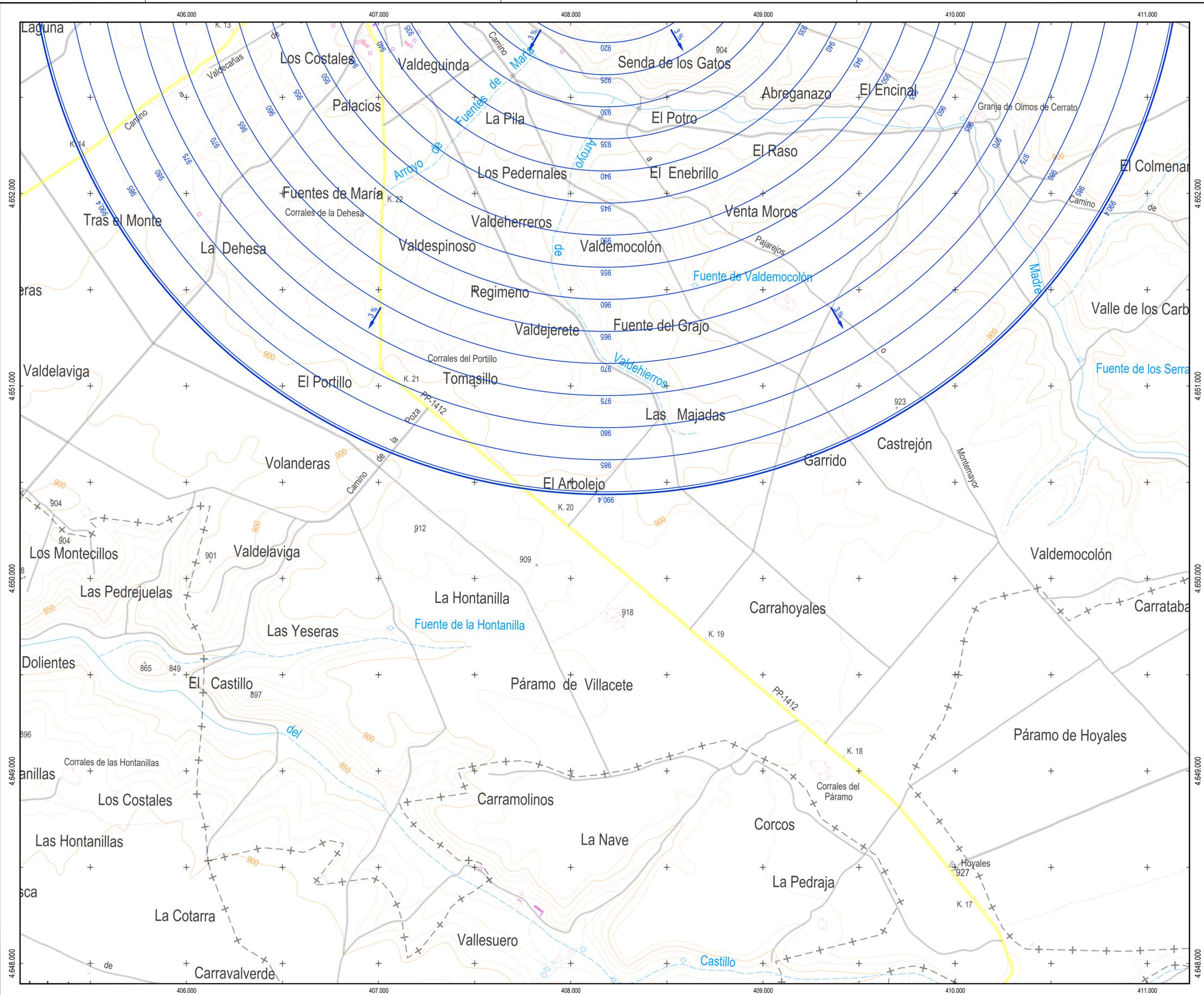


ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89, Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (42° 02' 42,673" N, 04° 06' 34,189" W).
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2017 $\delta = 1^\circ 03'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^\circ 44' 35''$
Factor de escala = 0,99970374



CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS		
COMPROBADO		VOR y DME de TABANERA DE CERRATO		
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO				
HOJA Nº 1 de 2	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 15/03/2018	ESCALA 1:10.000 (A1)
				SUSTITUIVA



PLANO LLAVE
1:150.000



MUNICIPIOS
1:75.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

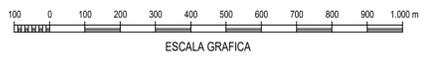
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME

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
 - 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 inferior (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 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 jilbe, Abrevadero
 - Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

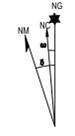
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR NEA	408.183,5	4.653.436,7	900,4



ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS 89, Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (42° 00' 00,748" N, 04° 06' 31,375" W),
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2017 $\theta = 1^{\circ} 03'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0^{\circ} 44' 31''$
Factor de escala = 0,99970374



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

