

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
- Centro de emisores y/o receptores

**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**

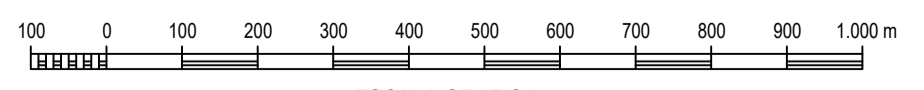
- Curso de agua: permanente, intermitente
- Canales, acequias: >3 m, <1 m
- Ranblas o aluviones. Curva batimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escollera

**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. Repelido. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Páramo. Castillo
- Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y convento
- 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

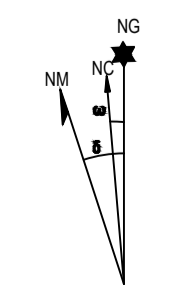
**PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)**

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR DGO	509.809,5	4.700.115,5	652,4
DME DGO	509.819,0	4.700.127,4	652,4
COM ecDGO	509.841,0	4.700.181,3	651,7

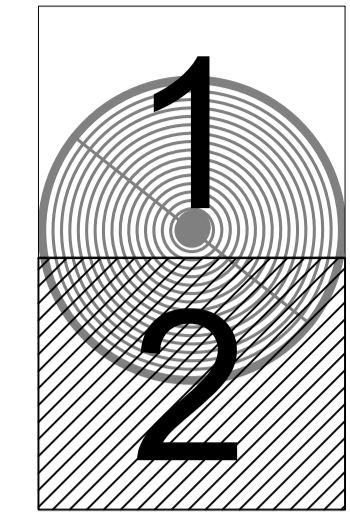
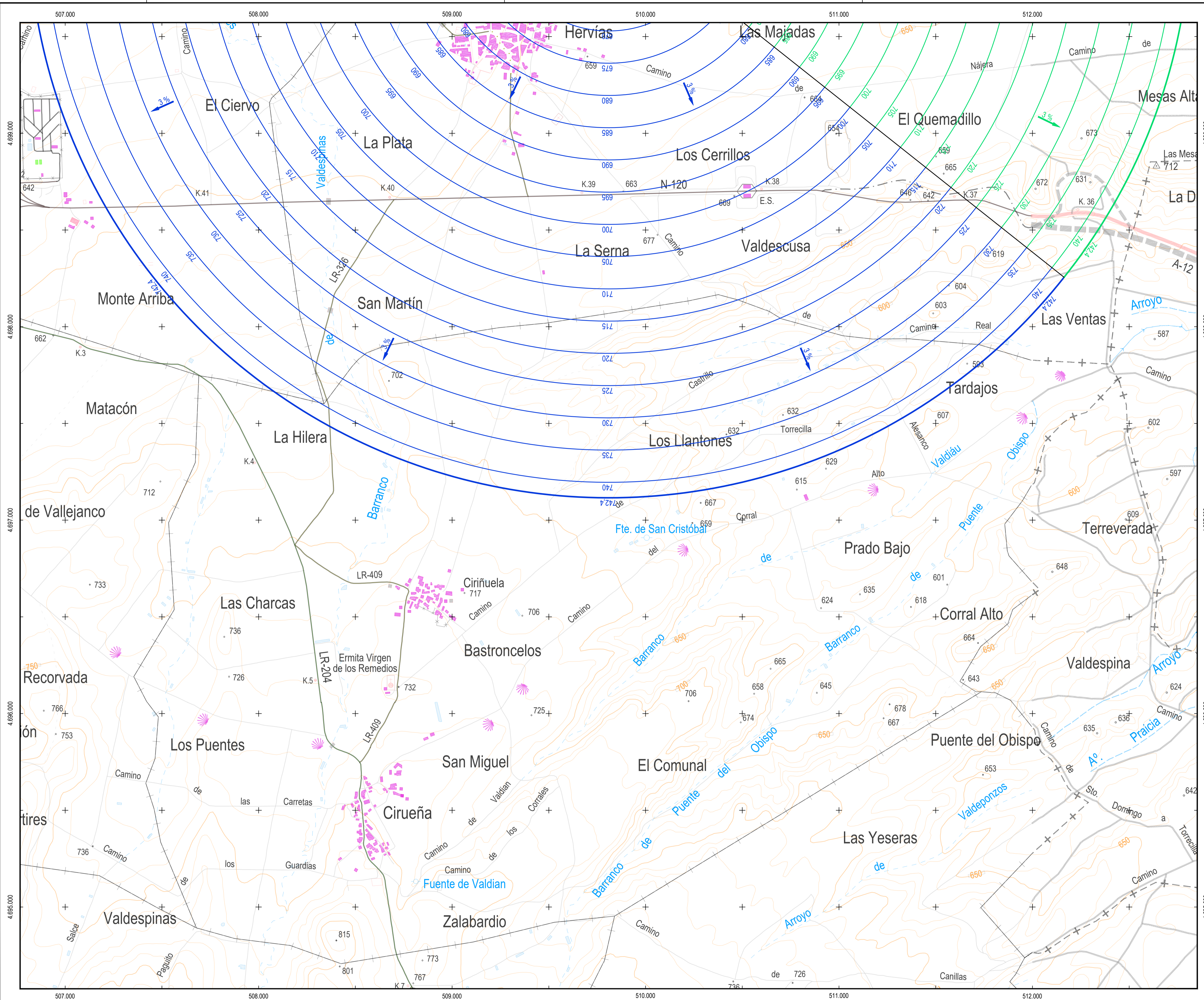


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

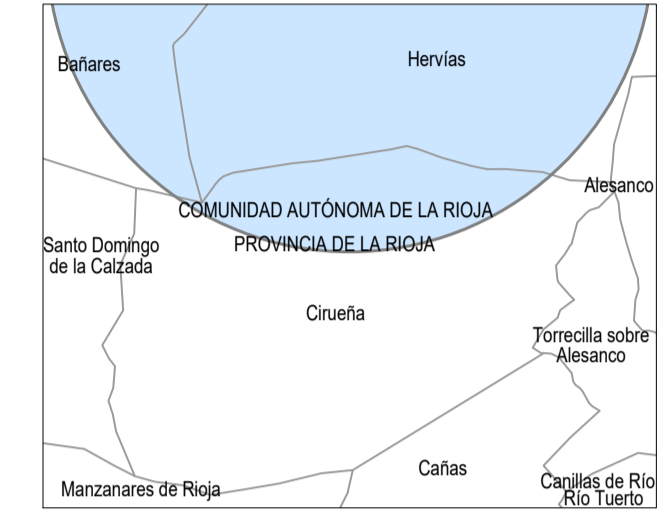
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 28' 15,278" N, 02° 52' 50,408" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 0' 42''$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,9' hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = 0' 04''$  Oeste  
 Factor de escala = 0,99960118



		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE HERVÍAS		
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS				
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
1 de 2	2		15/03/2018	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 negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- VOR
- DME
- Centro de emisores y/o receptores

**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, Repetidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino, de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Páramo, 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

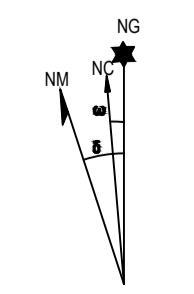
**PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)**

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR DGO	509.809,5	4.700.115,5	652,4
DME DGO	509.819,0	4.700.127,4	652,4



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 25' 33,335" N, 02° 52' 50,716" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 0' 42''$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,8' hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = 0' 04'' 50''$   
 Factor de escala = 0,99960118



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