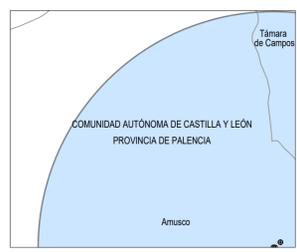


PLANO LLAVE  
1:150.000



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- 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 aluvionales. Curva batimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escollera

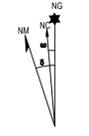
**Signos especiales**

- 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)
- Carriera. 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 conserje
- 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

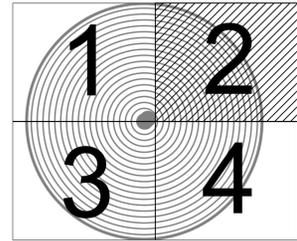
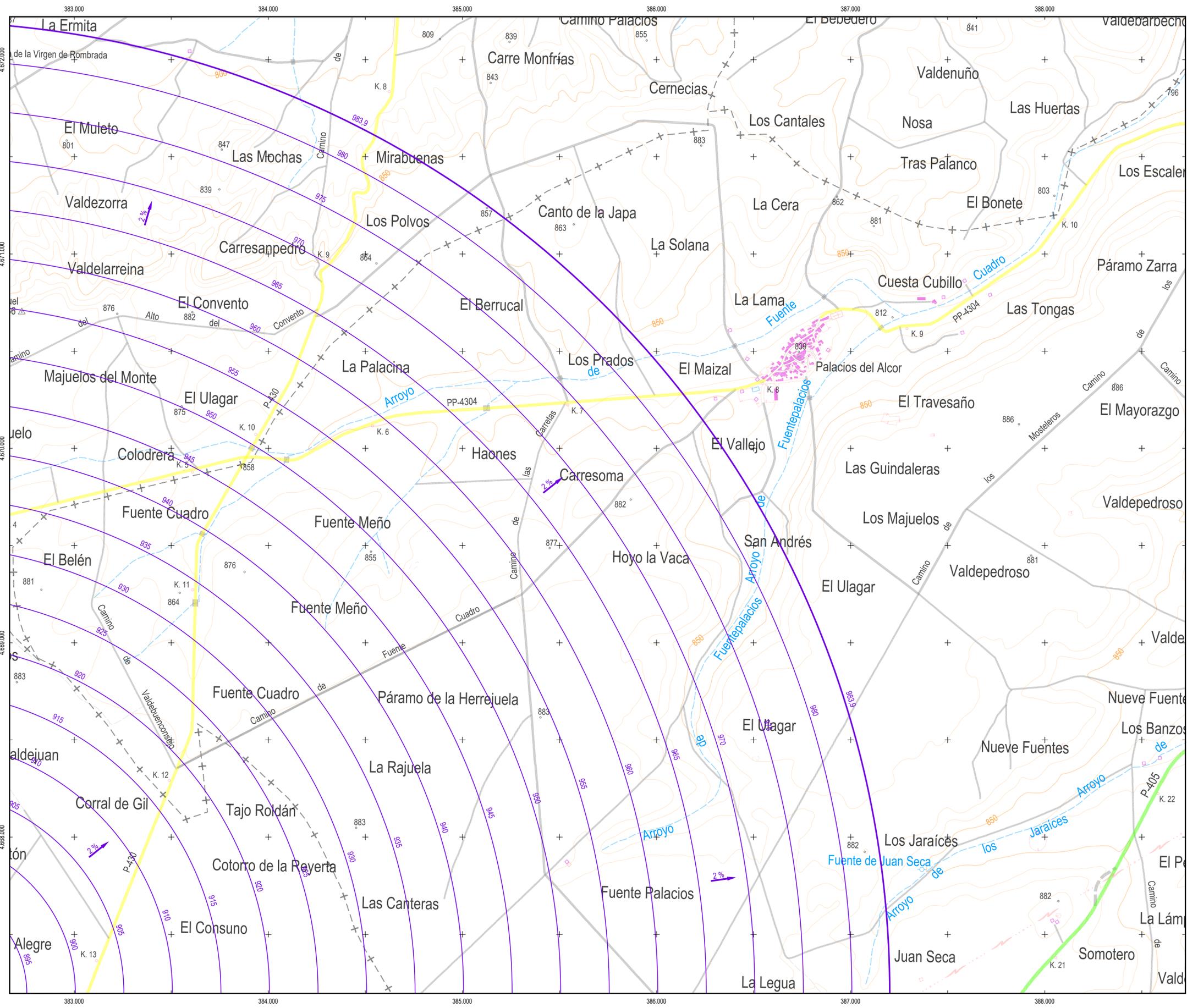
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RVALD	382.201,3	4.667.195,5	883,9
EMI eeVAL	382.347,7	4.667.304,1	898,3
REC erVAL	382.235,3	4.667.193,2	899,2



Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 10' 12,941" N, 04° 27' 25,948" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 1^\circ 10'$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = -0^\circ 58' 42''$   
 Factor de escala = 0,99977824



CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS		
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE AMUSCO		
PROYECTADO				
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA
1 de 4	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)
				SUSTITUIVA



PLANO LLAVE  
1:150.000



MUNICIPIOS  
1:75.000

**LEYENDA**

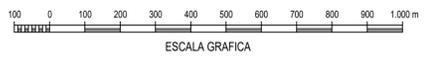
**SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS**

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- Radar de vigilancia primario y secundario
- Centro de emisores y receptores

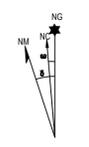
**SIGNOS CONVENCIONALES**

- 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, 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 (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RVALD	382.201,3	4.667.195,5	883,9



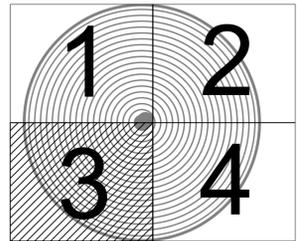
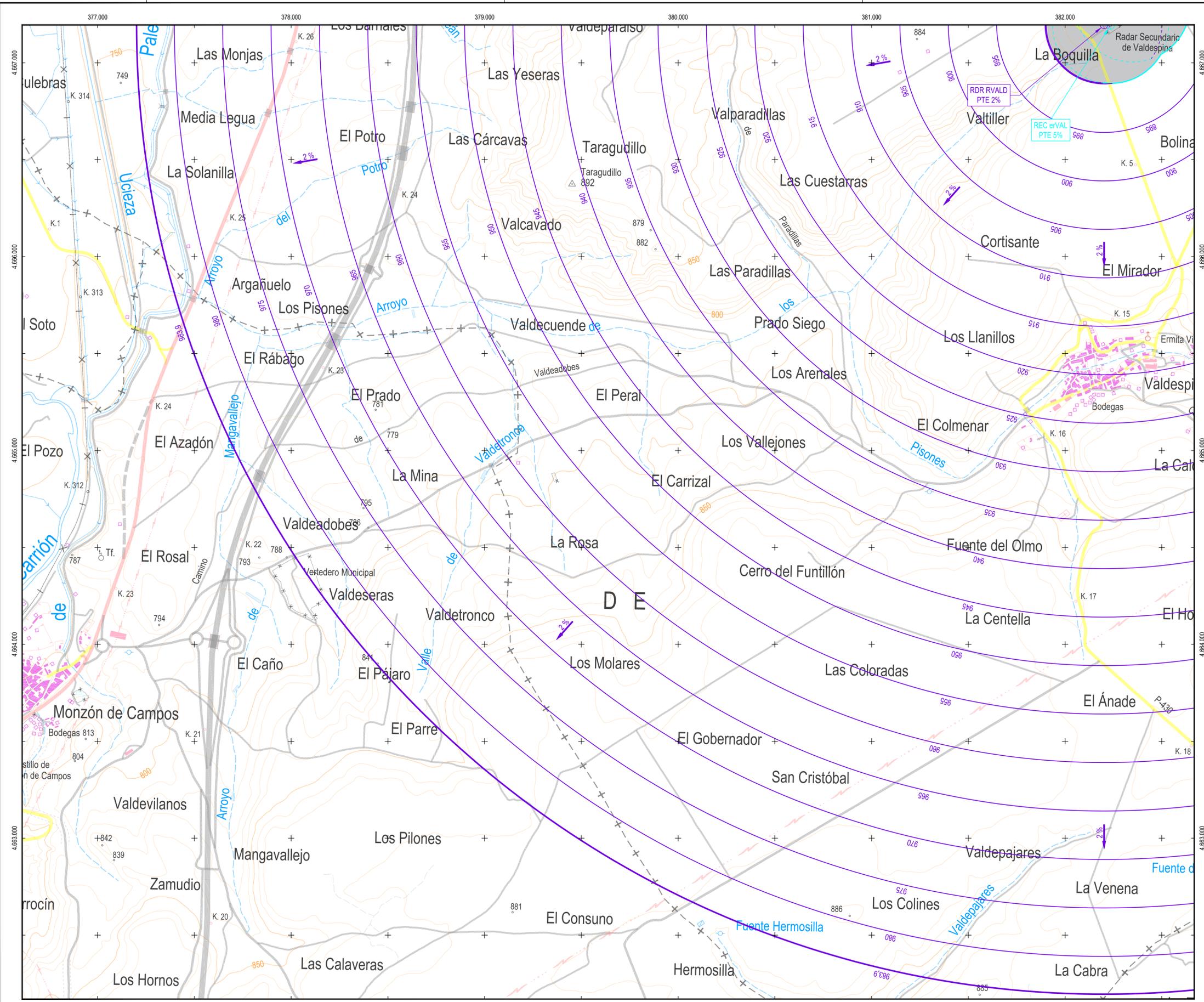
Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 10' 16,209" N, 04° 23' 02,013" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 1^{\circ} 09'$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = -0^{\circ} 55' 45''$   
 Factor de escala = 0,99976075



**ENAIRe**

CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS		
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE AMUSCO		
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO				
HOJA N° 2 de 4	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 color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- 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

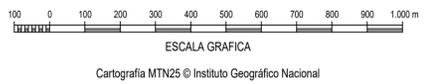
**Hidrografía, Altimetría**

- 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, Vertedero, escambrera

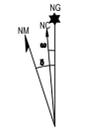
**Signos especiales**

- 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

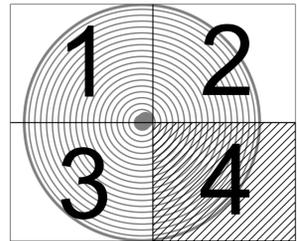
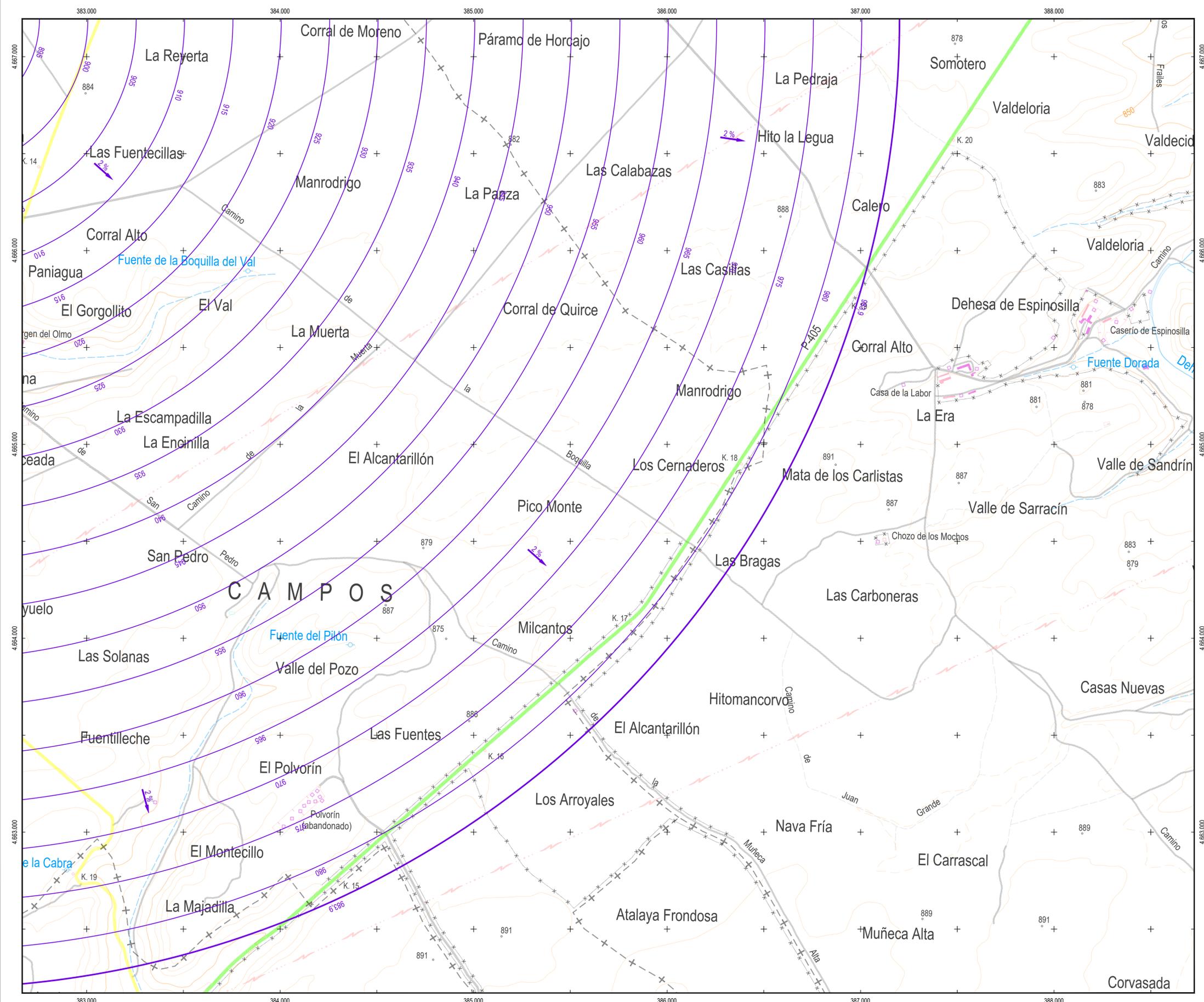
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RVALD	382.201,3	4.667.195,5	883,9
EMI eeVAL	382.347,7	4.667.304,1	898,3
REC eeVAL	382.235,3	4.667.193,2	899,2



Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 07' 30,060" N, 04° 27' 22,213" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 1^{\circ} 10'$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = -0^{\circ} 58' 37''$   
 Factor de escala = 0,99977825



		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE AMUSCO		
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS				
HOJA N° 3 de 4	PLANO N° 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
- Radar de vigilancia primario y secundario
- Centro de emisoras y 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

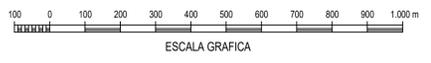
**Hidrografía. Altimetría**

- 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, escollera

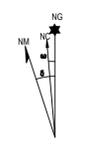
**Signos especiales**

- 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. 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 jilje. 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)
RDR RVALD	382.201,3	4.667.195,5	883,9



Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 30  
 Datos para el centro de la hoja (42° 07' 33,324" N, 04° 22' 58,466" W).  
 Valor estimado de la declinación magnética para el  
 1 de Enero de 2017  $\theta = 1^{\circ} 08'$  Oeste  
 La variación anual de la declinación es de 7,9" hacia el Este  
 Convergencia de la cuadrícula  $\omega = -0^{\circ} 55' 40''$   
 Factor de escala = 0,99976076



CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE AMUSCO			
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
DIRIGIDO					
HODIA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUTIVA
4 de 4	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	