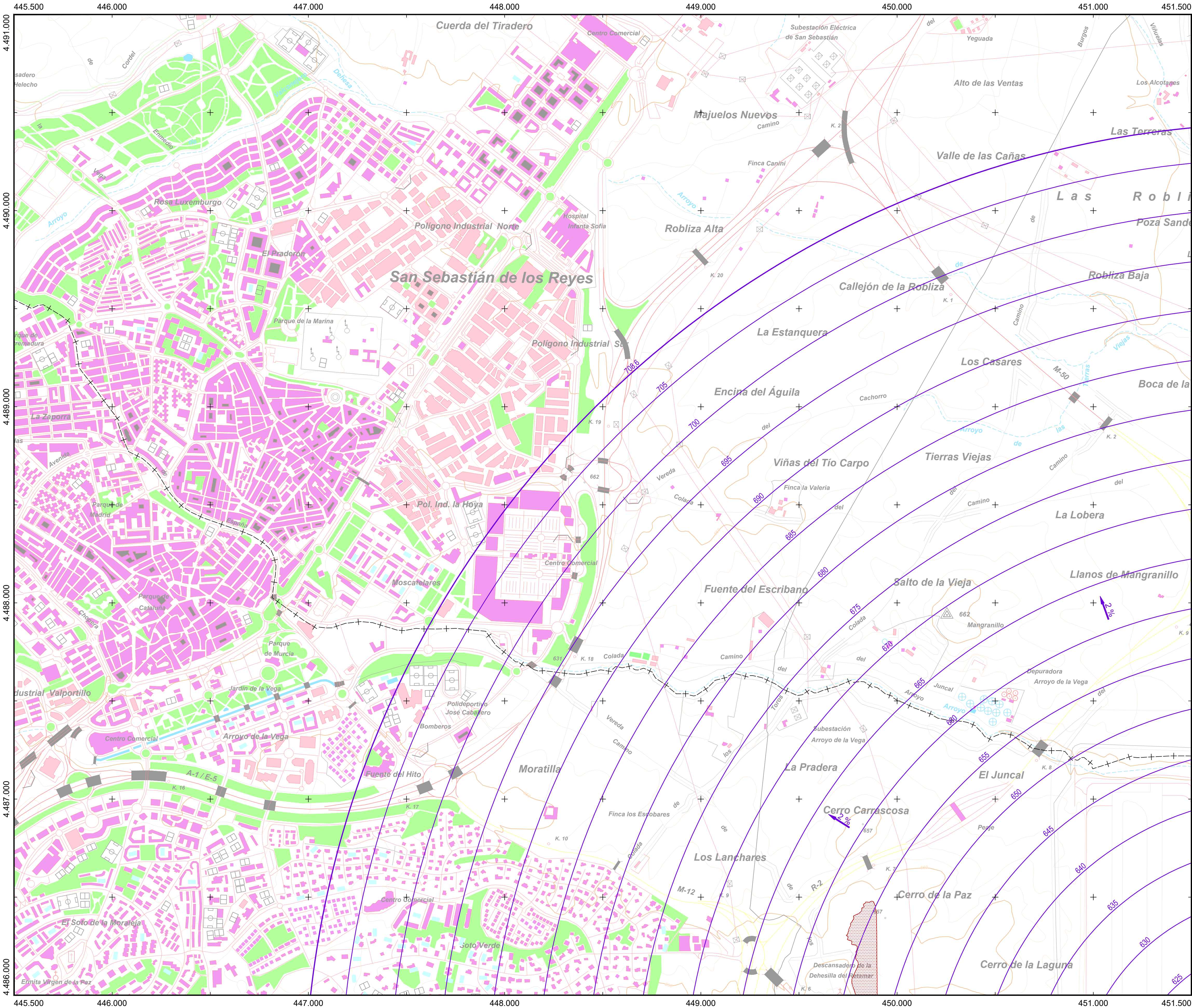
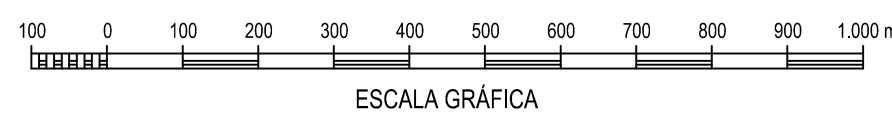


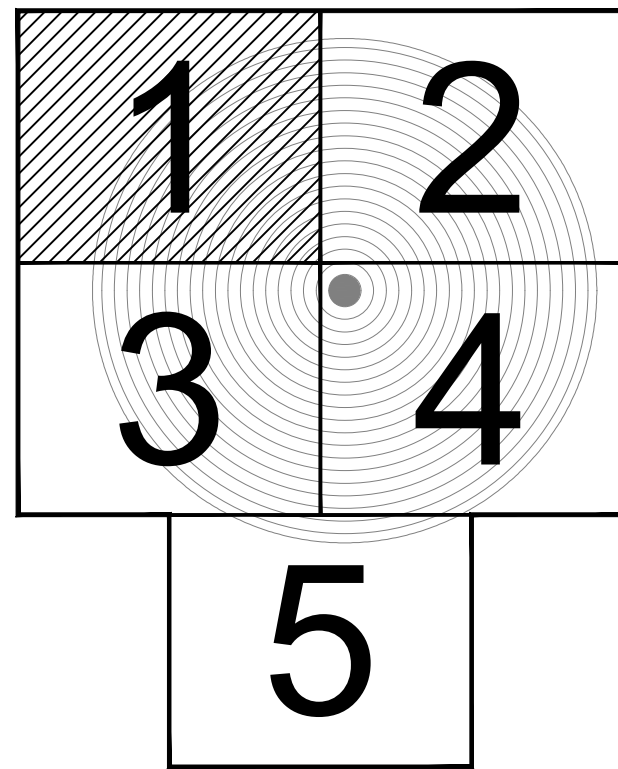
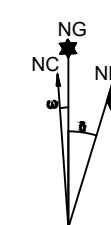


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RADAR RLEBJ	451.980,4	4.485.445,4	608,6

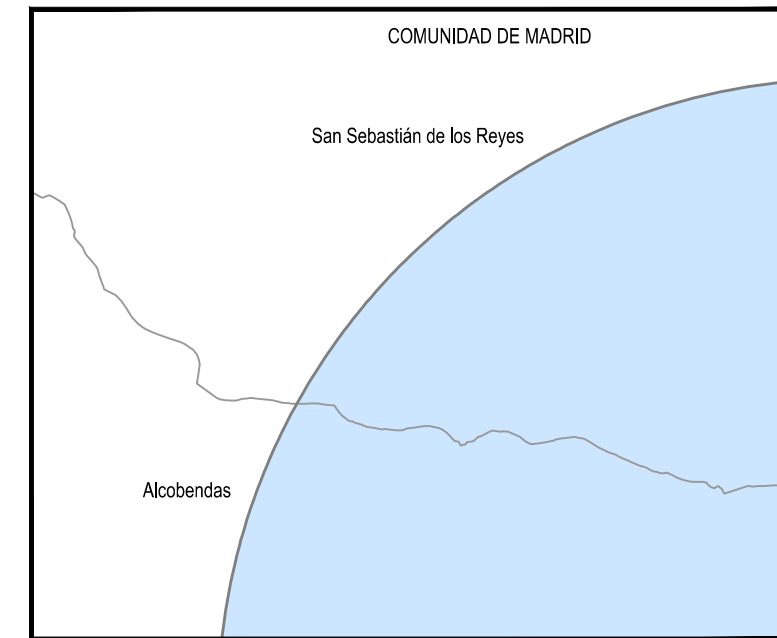


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (40° 32' 44,353" N, 03° 36' 29,506" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 0^{\circ} 20'$ Este
La variación anual de la declinación es de 9,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ} 23' 43''$
Factor de escala = 0,99983265



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario

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

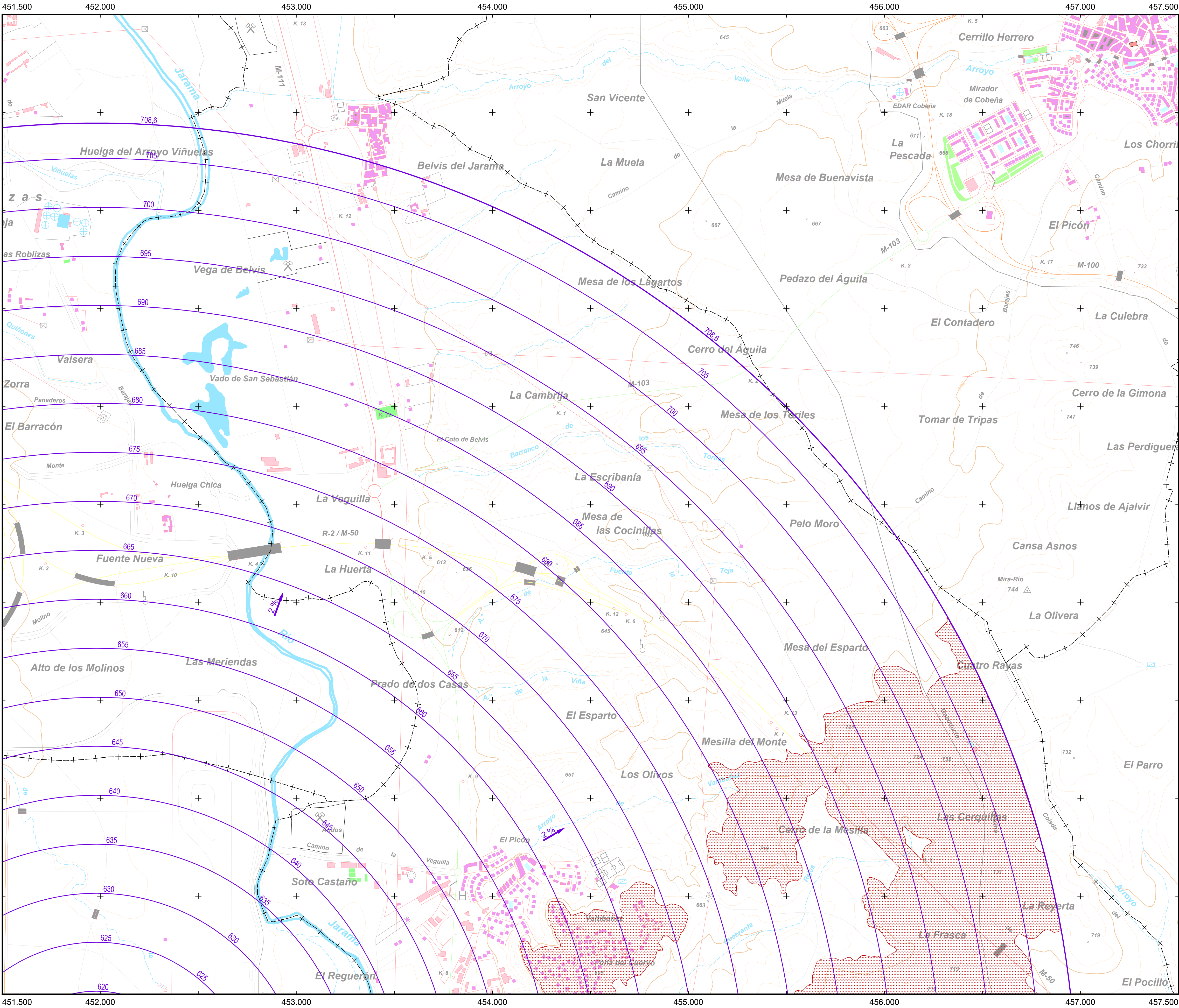
Hidrografía, Altimetría

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

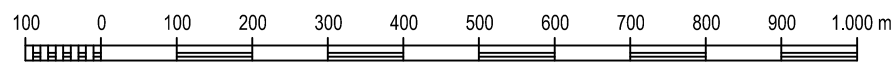
Signos especiales

- 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 Inferior (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 alada, 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

GOBIERNO DE ESPAÑA		MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL		
CALCULADO		ENAIRe		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO				PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS		
COMPROBADO				RADAR DE ALCOBENDAS		
PROYECTADO				SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO						
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A	
1 de 5	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)		

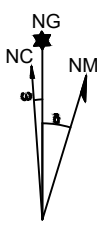


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RADAR RLEBJ	451.980,4	4.485.445,4	608,6

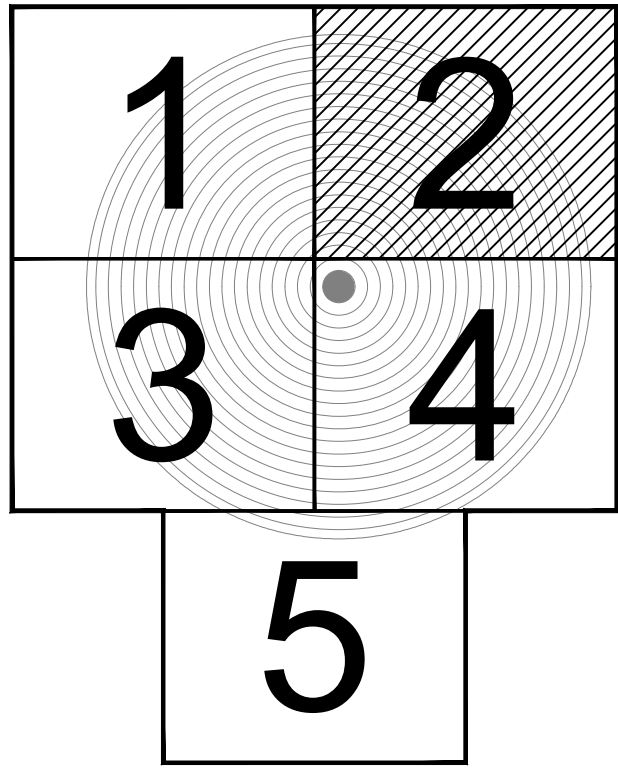


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

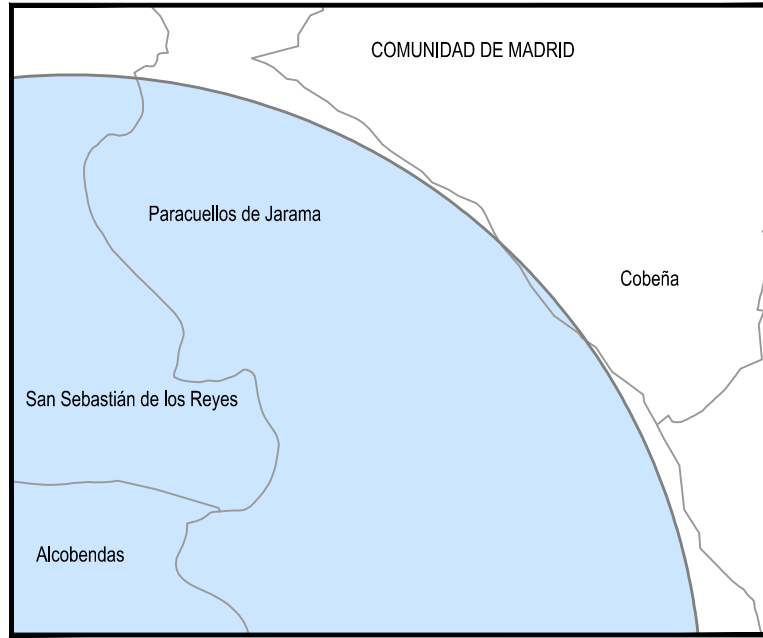
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (40° 32' 45,618" N, 03° 32' 14,429" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 0^{\circ} 22'$ Este
La variación anual de la declinación es de 9,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ} 20' 58''$
Factor de escala = 0,99962548



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario

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, acacias: >3 m, 1-3 m, <1 m
- Ranblas o aluviones, Curva batimétrica
- Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
- Desmonte, Terraplén, Vertedero, escombrera

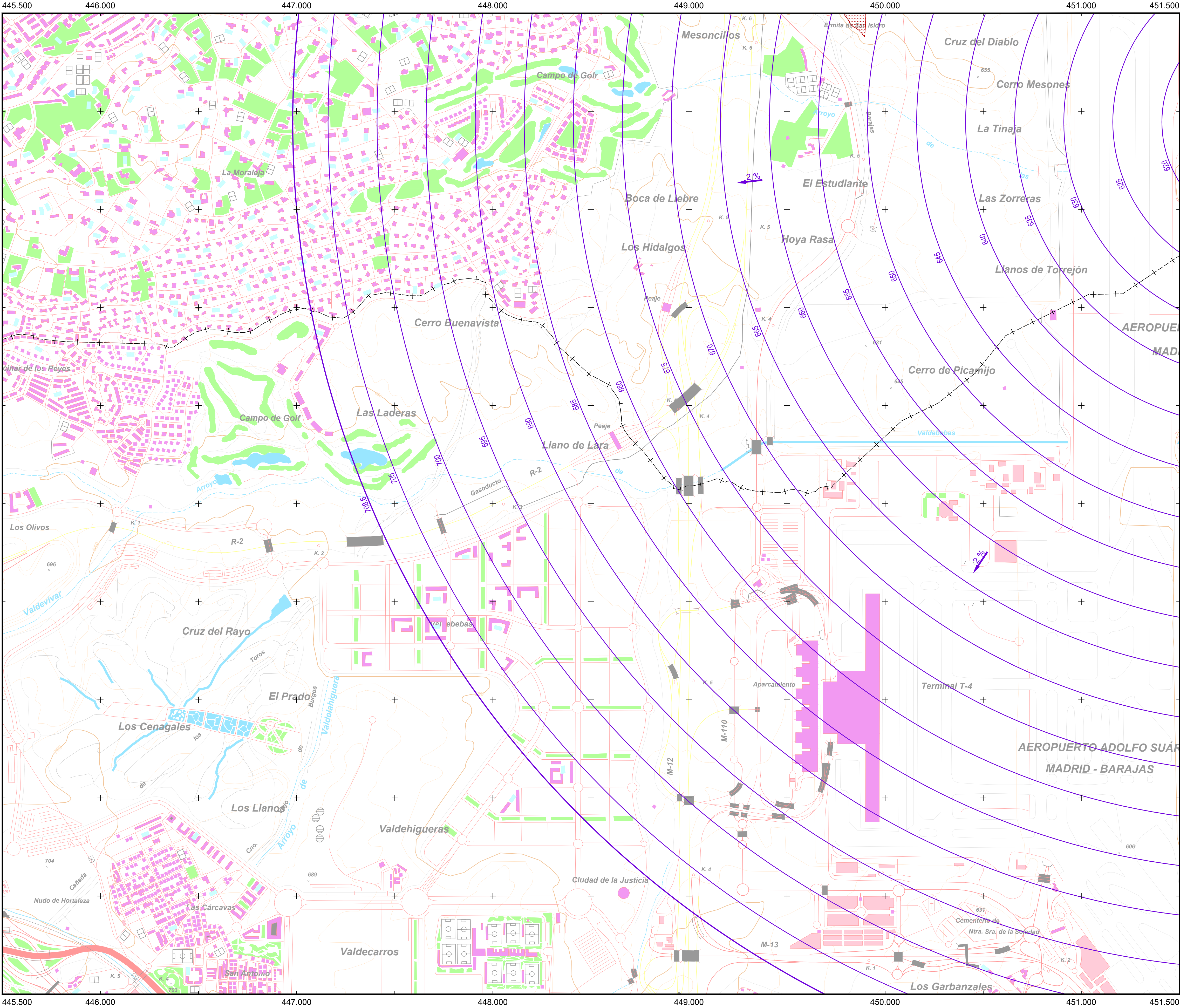
Signos especiales

- Conducción de combustible: superl., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alambrado, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repelido, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
- Cruz alada, 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

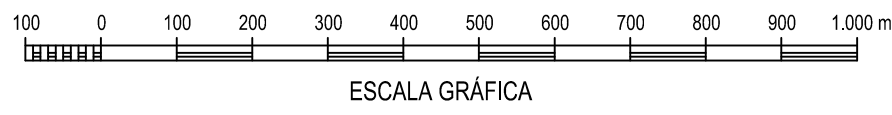


SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO			ENAIRe  DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO			PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS RADAR DE ALCOBENDAS		
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO			SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
HOJA Nº 2 de 5	PLANO Nº 2	EDICION	FECHA 04/07/2025	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A

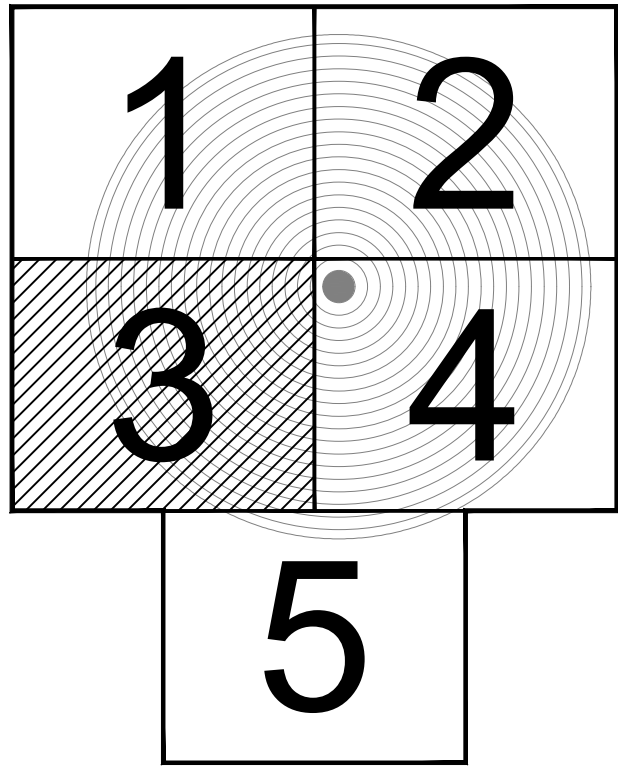


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RADAR RLEBJ	451.980,4	4.485.445,4	608,6



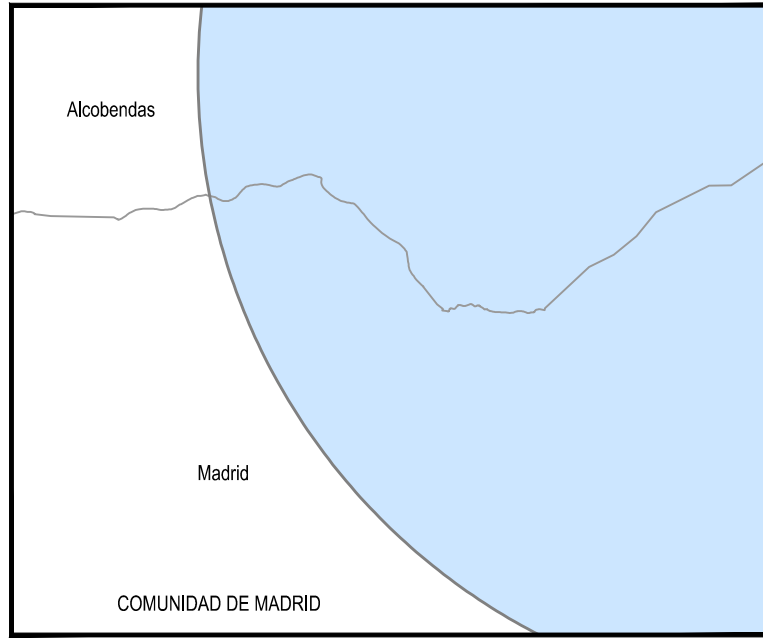
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (40° 30' 02,201" N, 03° 36' 28,041" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 0^{\circ} 20'$ Este
La variación anual de la declinación es de 9,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ} 23' 41''$
Factor de escala = 0,99963265



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario

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

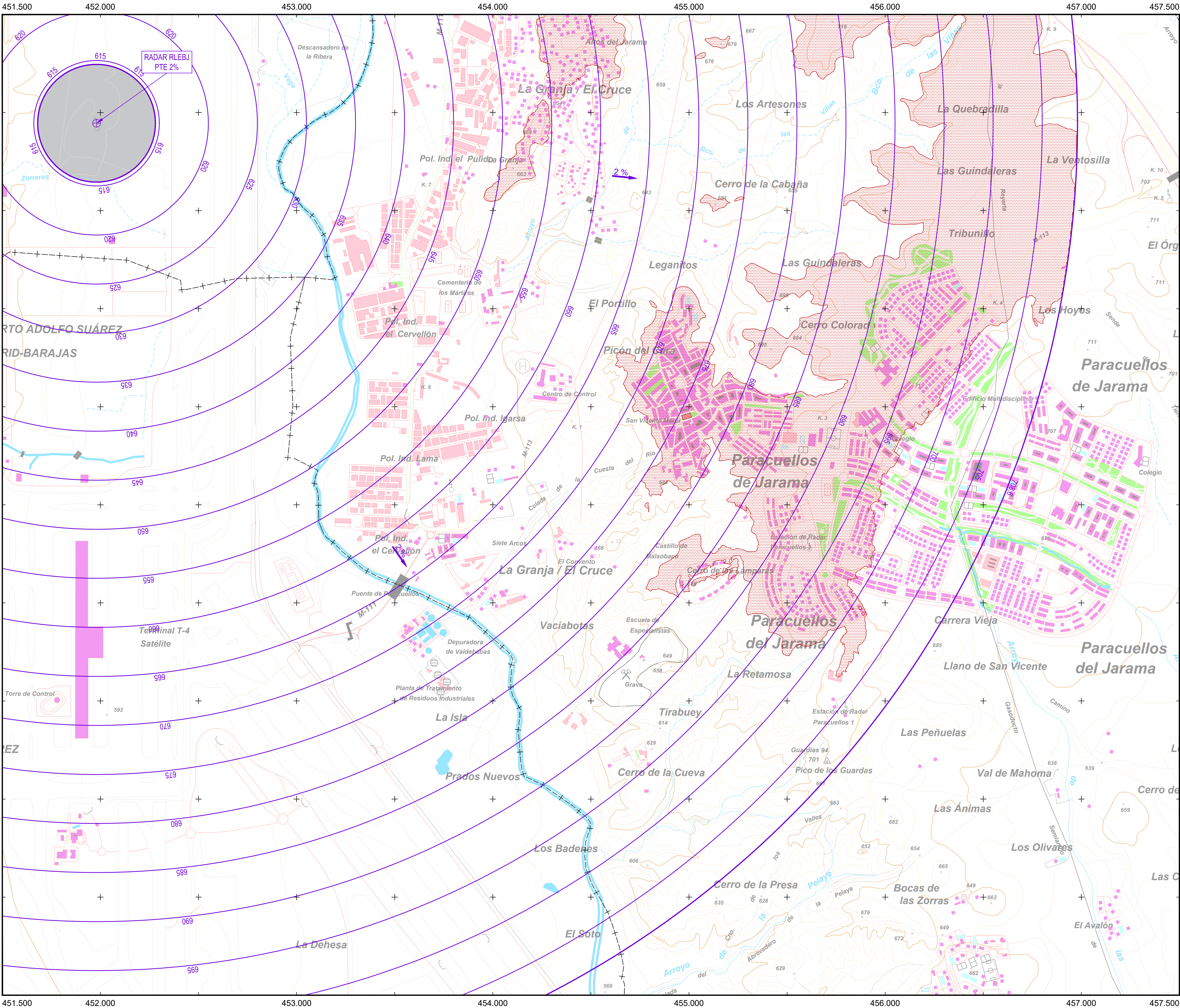
Hidrografía, Altimetría

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

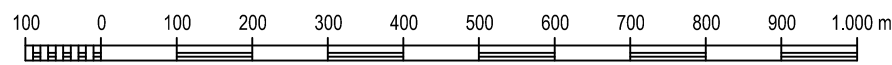
Signos especiales

- Conducción de combustible: super, subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alamedada, 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 alada, 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
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

 GOBIERNO DE ESPAÑA		MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL	
CALCULADO			ENAIRe  DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO			PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS RADAR DE ALCOBENDAS		
COMPROBADO					
PROYECTADO			SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
3 de 5	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)	



PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RADAR RLEBJ	451.980,4	4.485.445,4	608,6



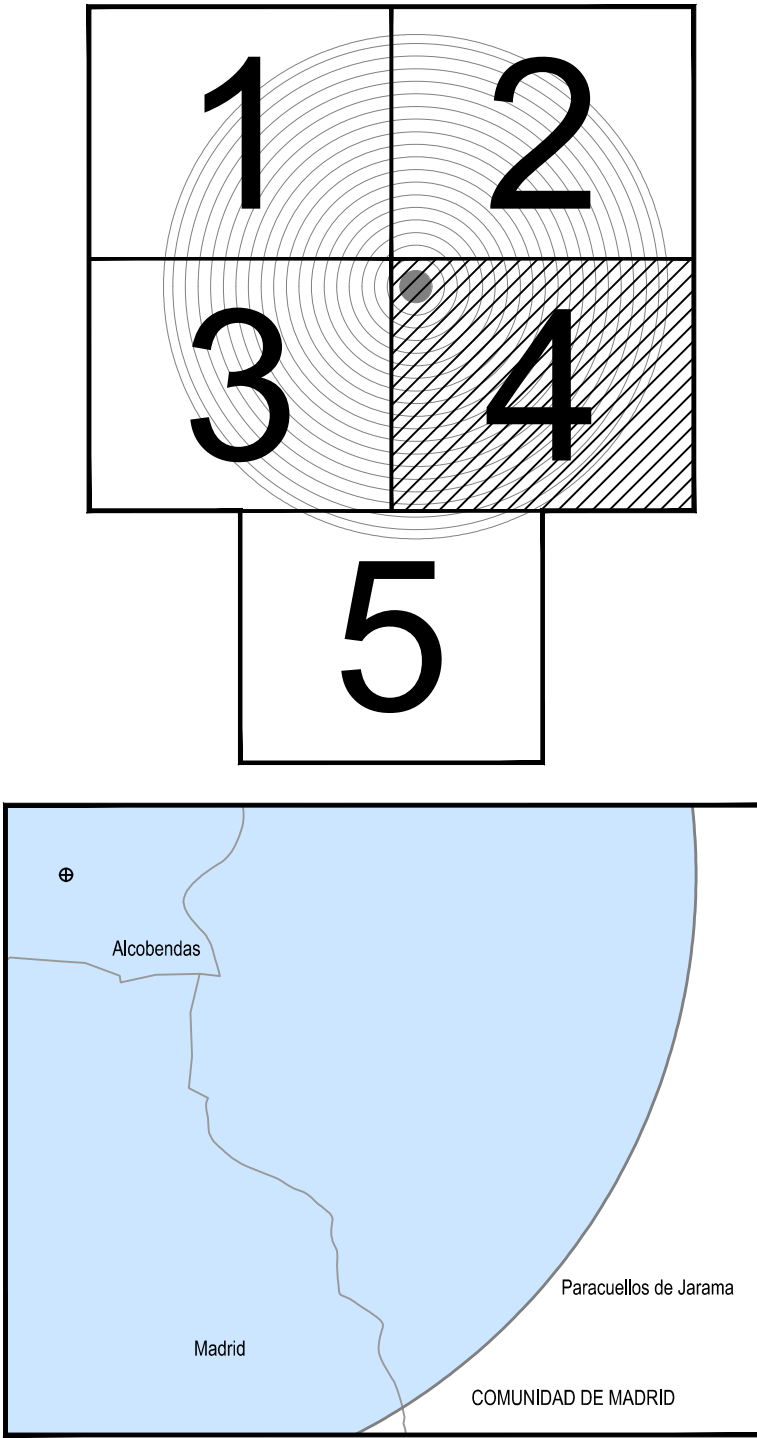
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (40° 30' 03,463" N, 03° 32' 13,135" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 0^{\circ} 22'$ Este
La variación anual de la declinación es de 9,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = - 0^{\circ} 20' 56''$
Factor de escala = 0,99962548



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario

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, acacias: >3 m, 1-3 m, <1 m
- Ranblas o aluviones, Curva batimétrica
- Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
- Desmonte, Terraplén, Vertedero, escombrera

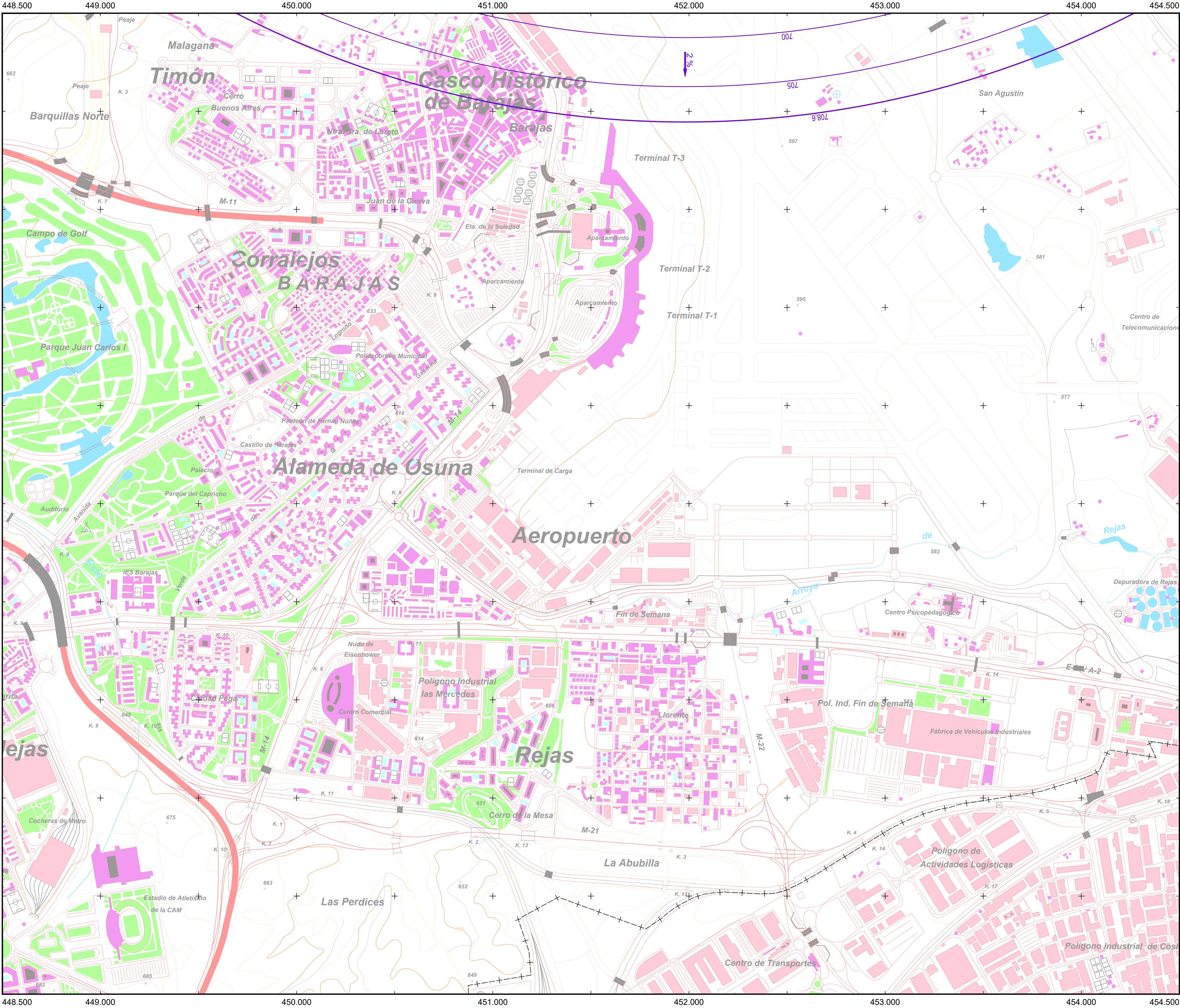
Signos especiales

- Conducción de combustible: super, subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alberada, 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 alada, Cementerio, Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros, Monumento, Central Edific
- Pozo, Fuente, Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

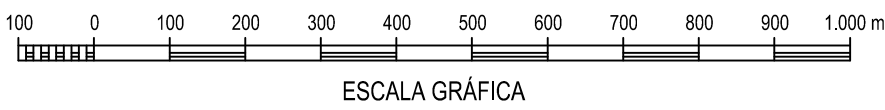


SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO			ENAIre  DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO			PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS RADAR DE ALCOBENDAS		
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO			SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
HOJA Nº 4 de 5	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 04/07/2025	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A

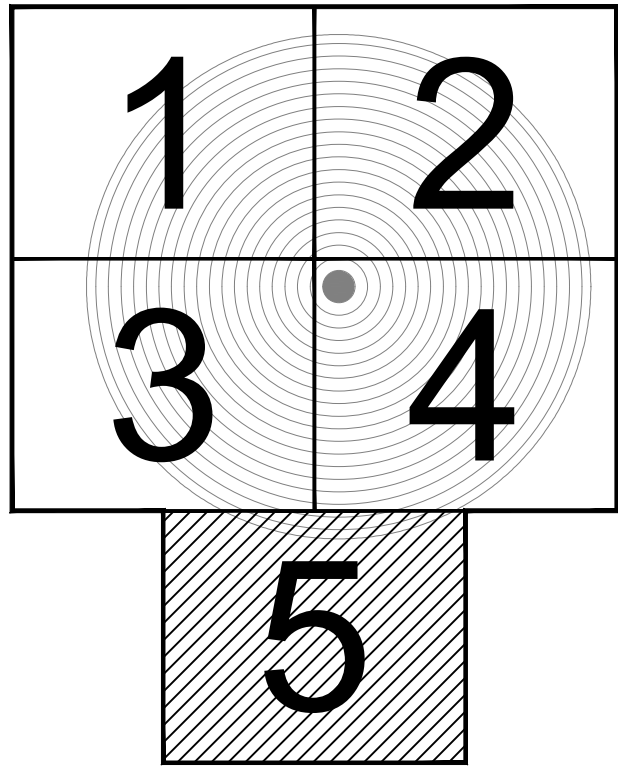


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RADAR RLEBJ	451.980,4	4.485.445,4	608,6

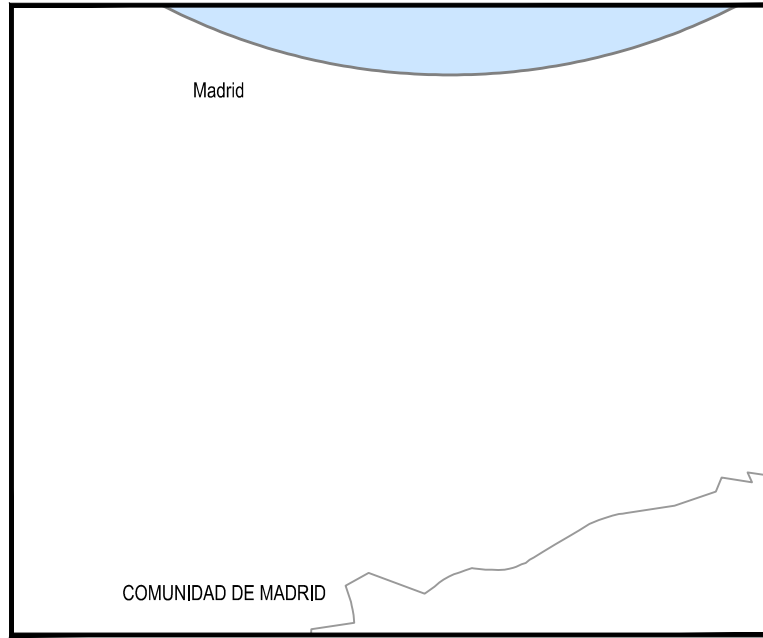


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (40° 27' 20,697" N, 03° 34' 19,211" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 0^{\circ} 21'$ Este
La variación anual de la declinación es de 9,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ} 22' 16''$
Factor de escala = 0,99962895



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario

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, acacias: >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: superl., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Albercadas, 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 alada, 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

GOBIERNO DE ESPAÑA		MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE		SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL		
CALCULADO		ENAIRe		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO				PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS		
COMPROBADO				RADAR DE ALCOBENDAS		
PROYECTADO				SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO						
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A	
5 de 5	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)		