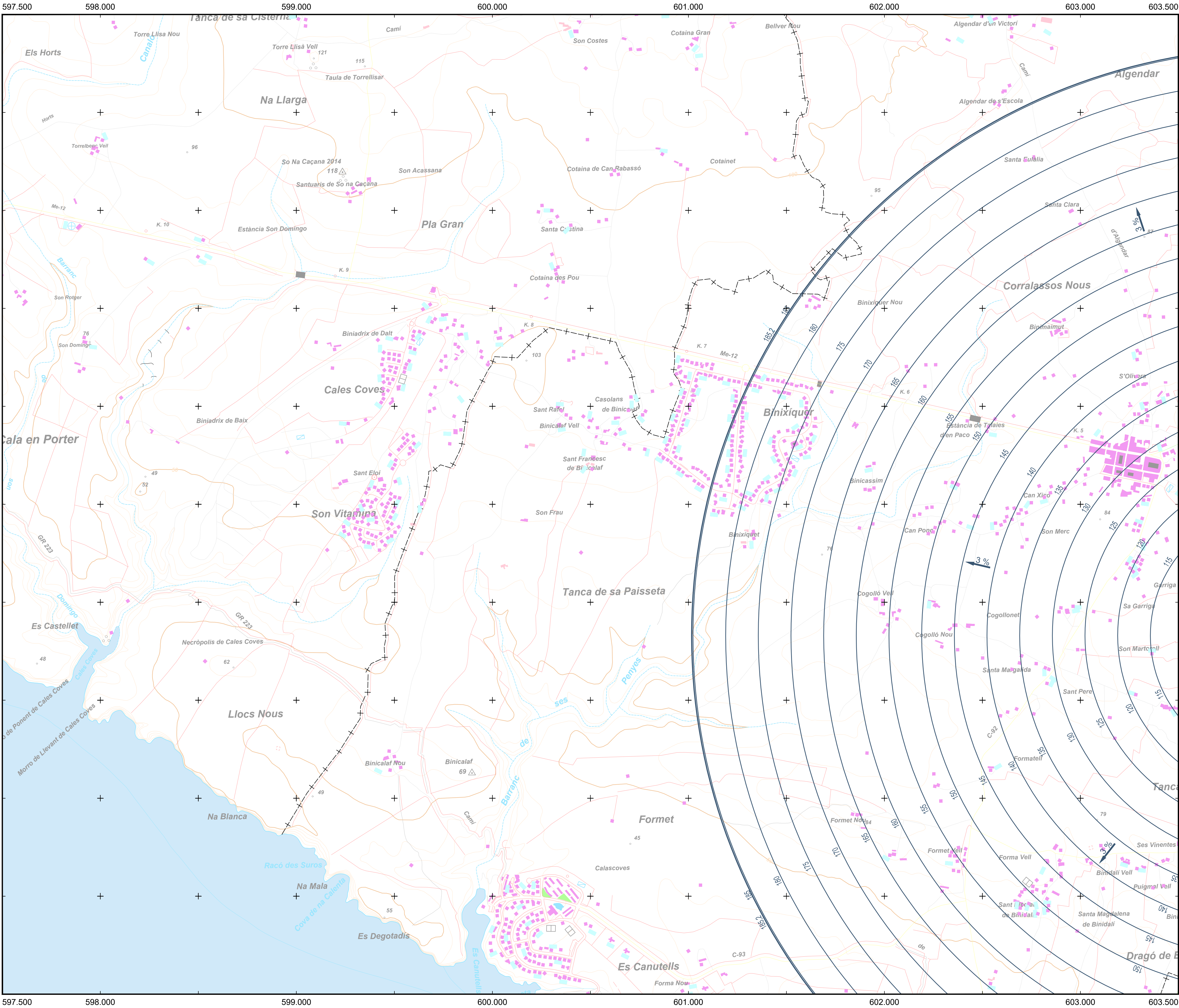
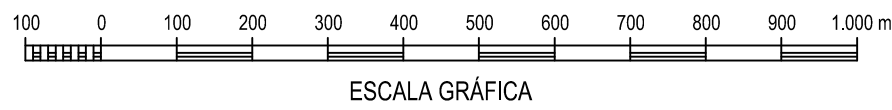


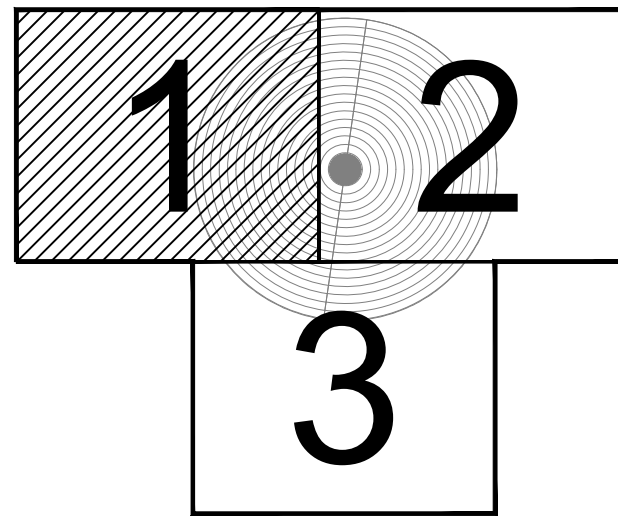
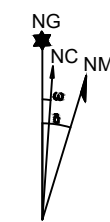


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 31)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
DME MHN	604.016,7	4.413.329,8	95,2



Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 31
Datos para el centro de la hoja (39° 52' 12,344" N, 04° 10' 30,475" E)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 2^{\circ} 15'$ Este
La variación anual de la declinación es de 8,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 0^{\circ} 45' 12''$
Factor de escala = 0,99972434



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
- 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

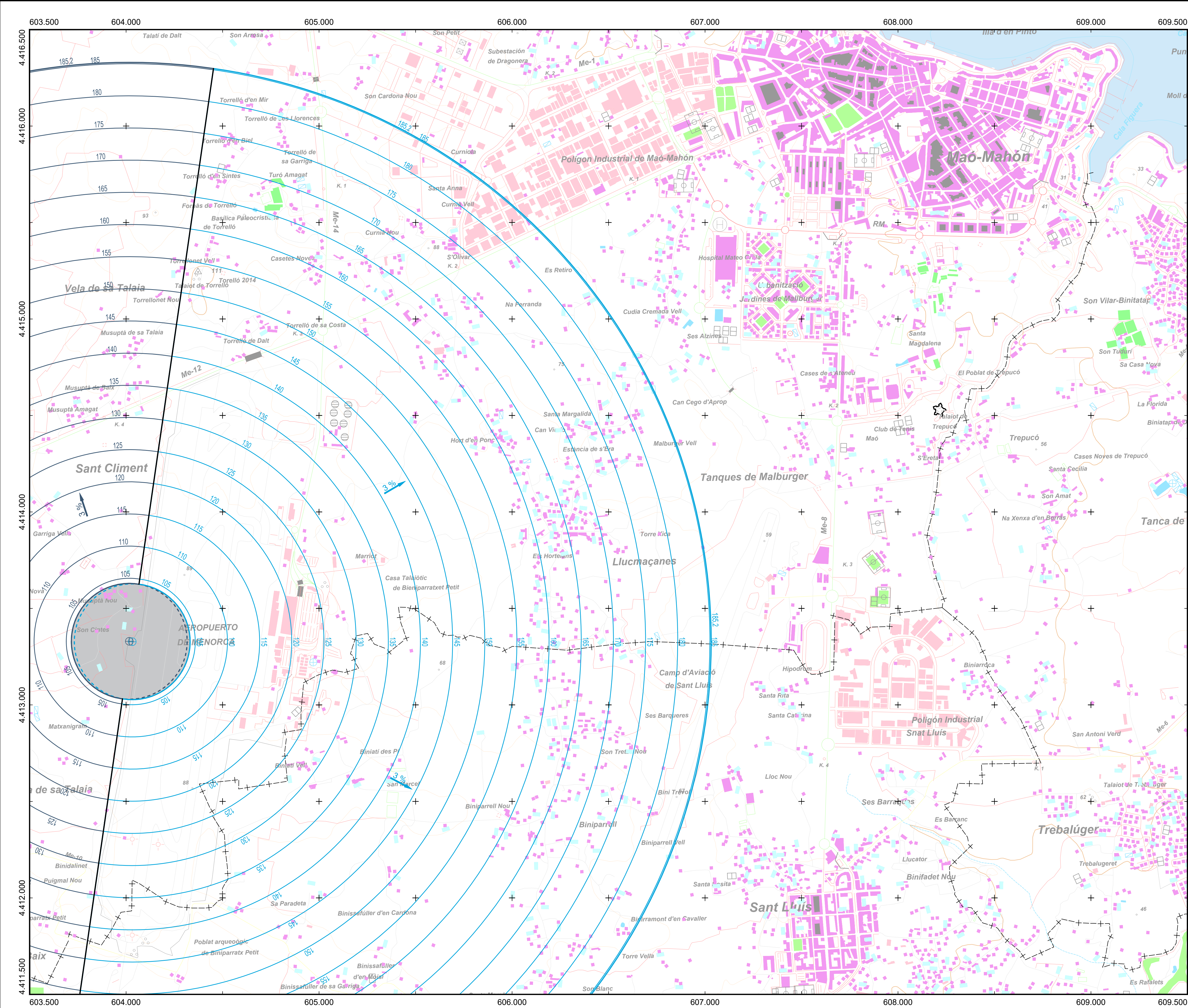
Hidrografía, Altimetría

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

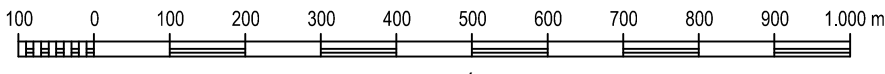
Signos especiales

- 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, 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				VOR Y DME DE MAÓ		
PROYECTADO				SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO						
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A	
1 de 3	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)		

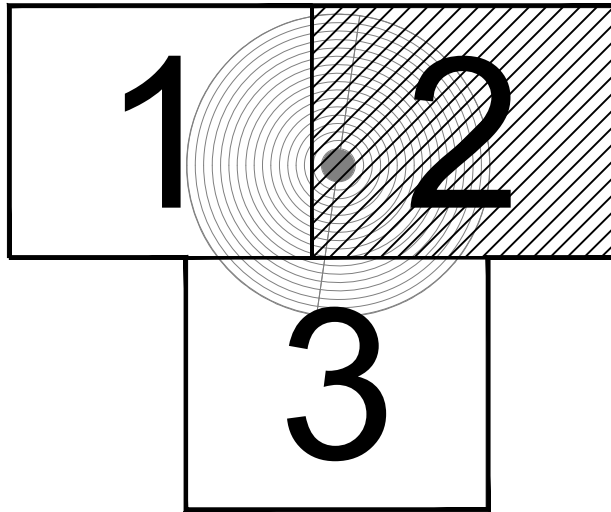
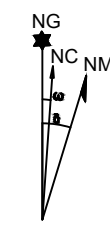


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 31)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR MHN	604.031,9	4.413.327,6	95,2
DME MHN	604.016,7	4.413.329,8	95,2

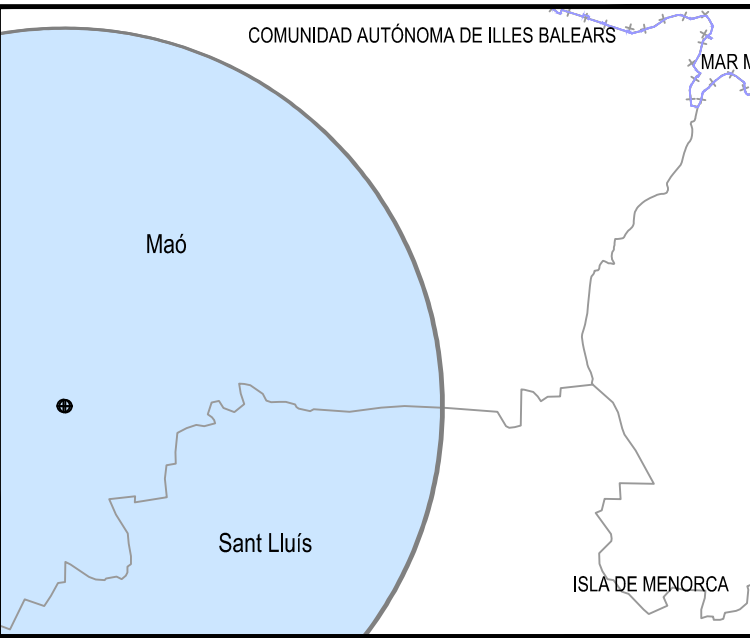


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 31
Datos para el centro de la hoja (39° 52' 9.709" N, 04° 14' 42.986" E)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 2^{\circ} 16'$ Este
La variación anual de la declinación es de 8,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 0^{\circ} 47' 54''$
Factor de escala = 0,99973963



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
- 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

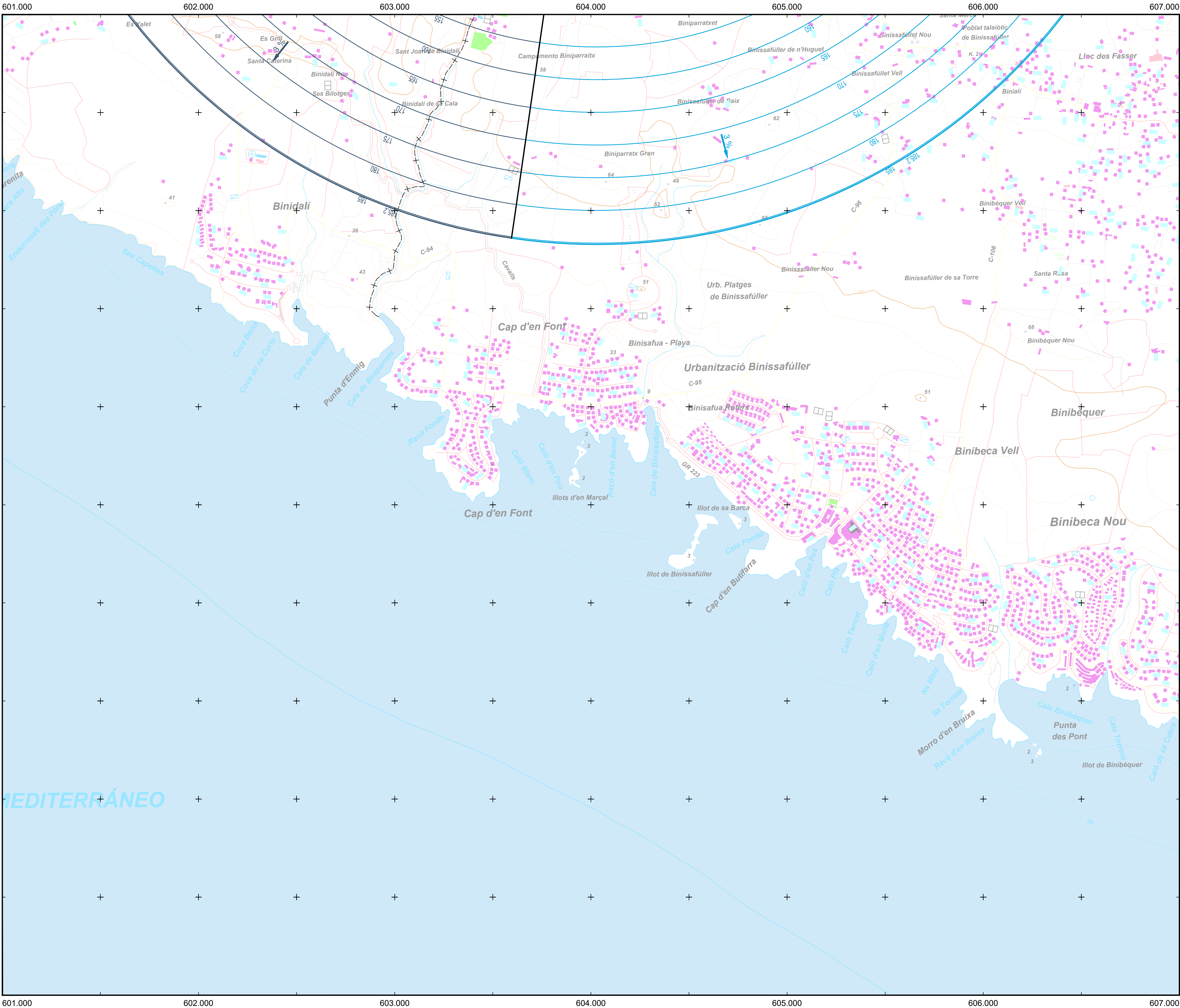
Hidrografía, Altimetría

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

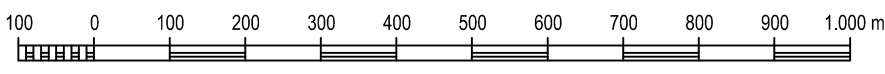
Signos especiales

- Conducción de combustible: superl., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Aqueducto, Sifón
- Almadraba, 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: alado, 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				VOR Y DME DE MAÓ		
PROYECTADO				SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO						
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A	
2 de 3	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)		

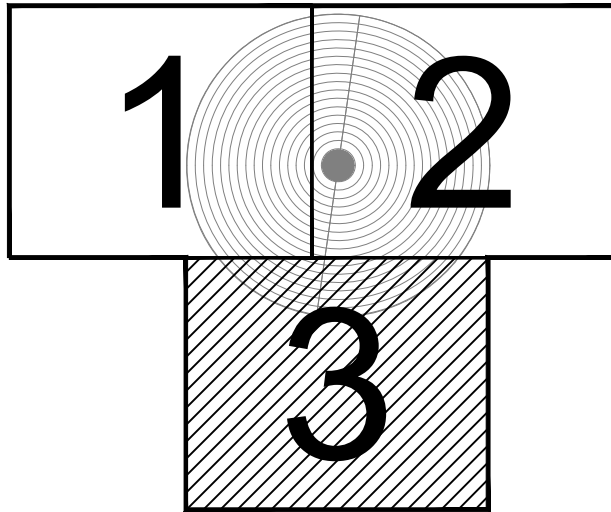
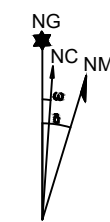


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (ETRS89 UTM HUSO 31)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR MHN	604.031,9	4.413.327,6	95,2
DME MHN	604.016,7	4.413.329,8	95,2

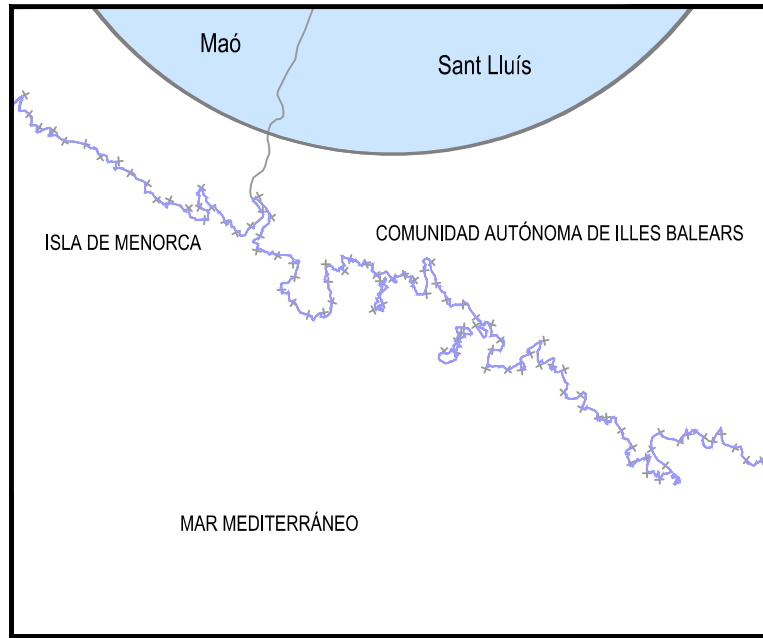


Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 31
Datos para el centro de la hoja (39° 49' 28,682" N, 04° 12' 54,914" E)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2024 $\delta = 2^{\circ} 16'$ Este
La variación anual de la declinación es de 8,7" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 0^{\circ} 46' 42''$
Factor de escala = 0,99973315



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
- VOR
- DME

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista, Autovía
- Nacional, Autovía 1º orden
- Autovía 2º orden, Autovía 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, Apedero

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, 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, 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				VOR Y DME DE MAÓ		
PROYECTADO				SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
DIRIGIDO						
HOJA N°	PLANO N°	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A	
3 de 3	2		04/07/2025	1:10.000 (A1)		