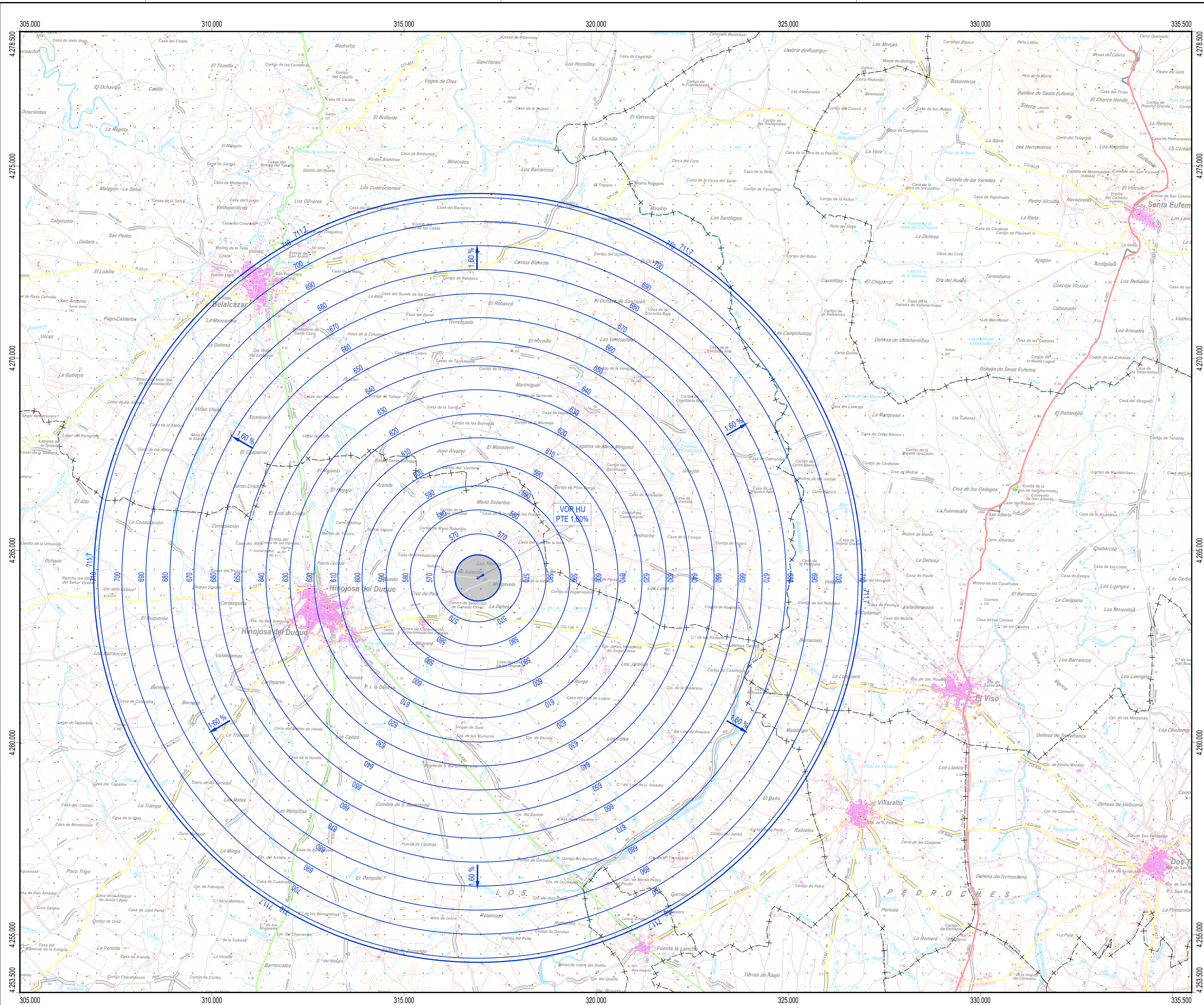
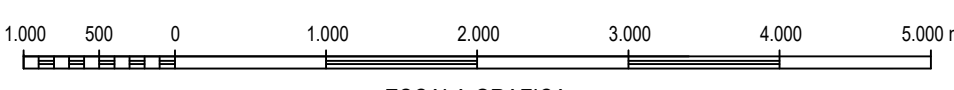


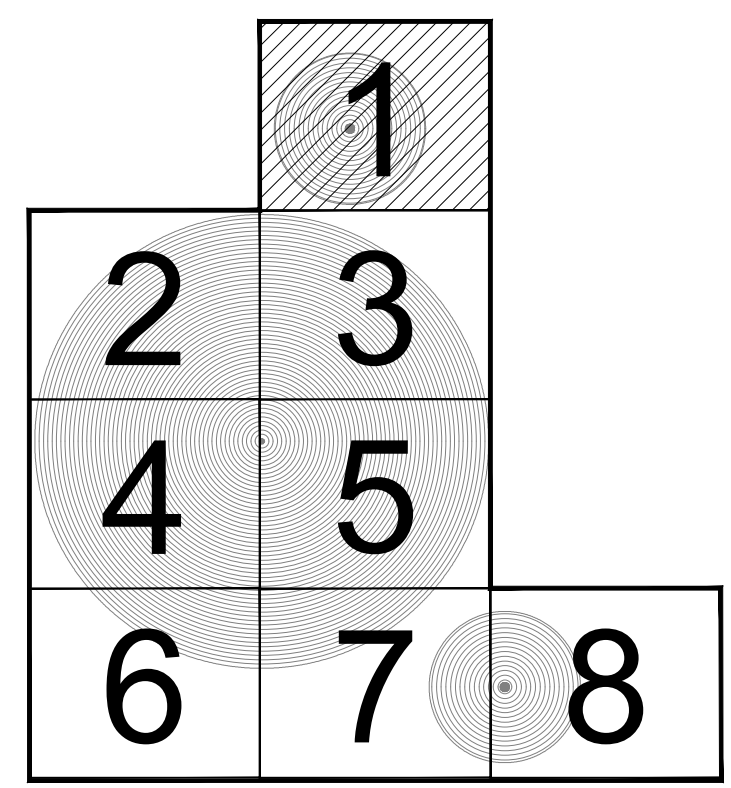
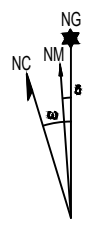


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR HIJ	316.923,4	4.264.285,2	551,7

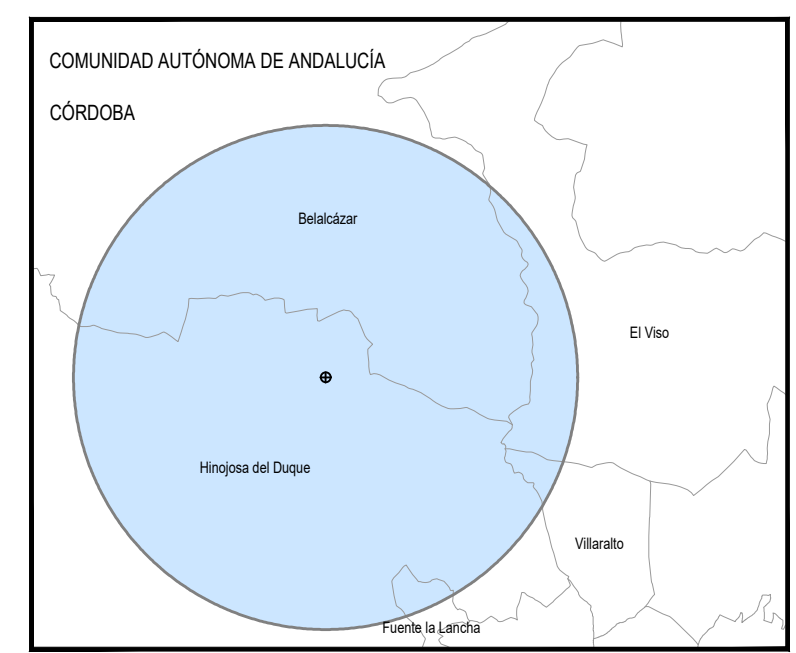


ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (38° 31' 27.322" N, 05° 03' 43.180" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020: $\delta = 0^\circ 41'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9.6' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula: $\omega = -1^\circ 17' 5''$
Factor de escala = 0,99999784



PLANO LLAVE
1:1.000.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
Zona de seguridad
Intersección con el terreno
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
VOR

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista. Autovía
Nacional. Autonomía 1ª orden
Autonomía 2ª orden. Autonomía 3ª orden y otras
En construcción. Pistas
Vía de urbanización. Estación de servicio
Camino. 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

Hydrografía. Altimetría

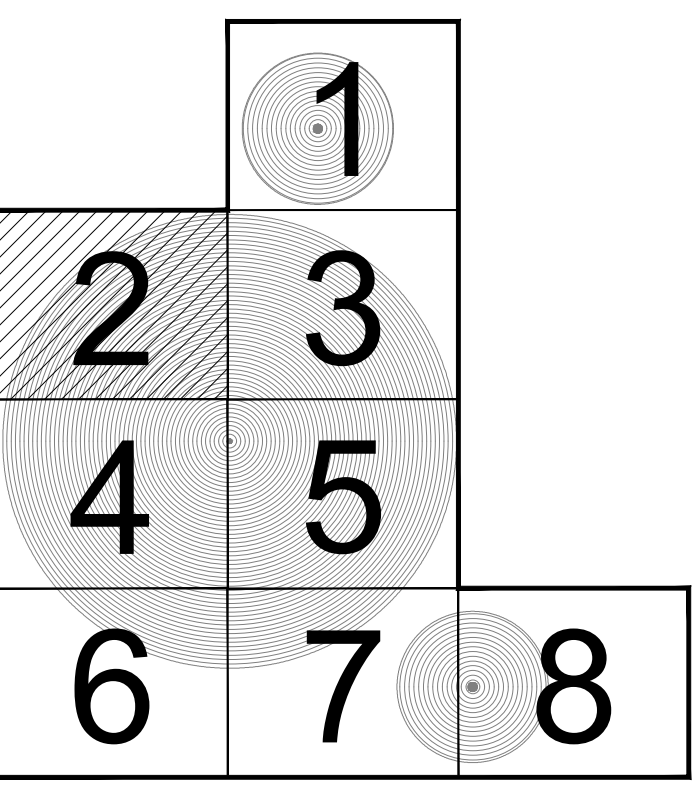
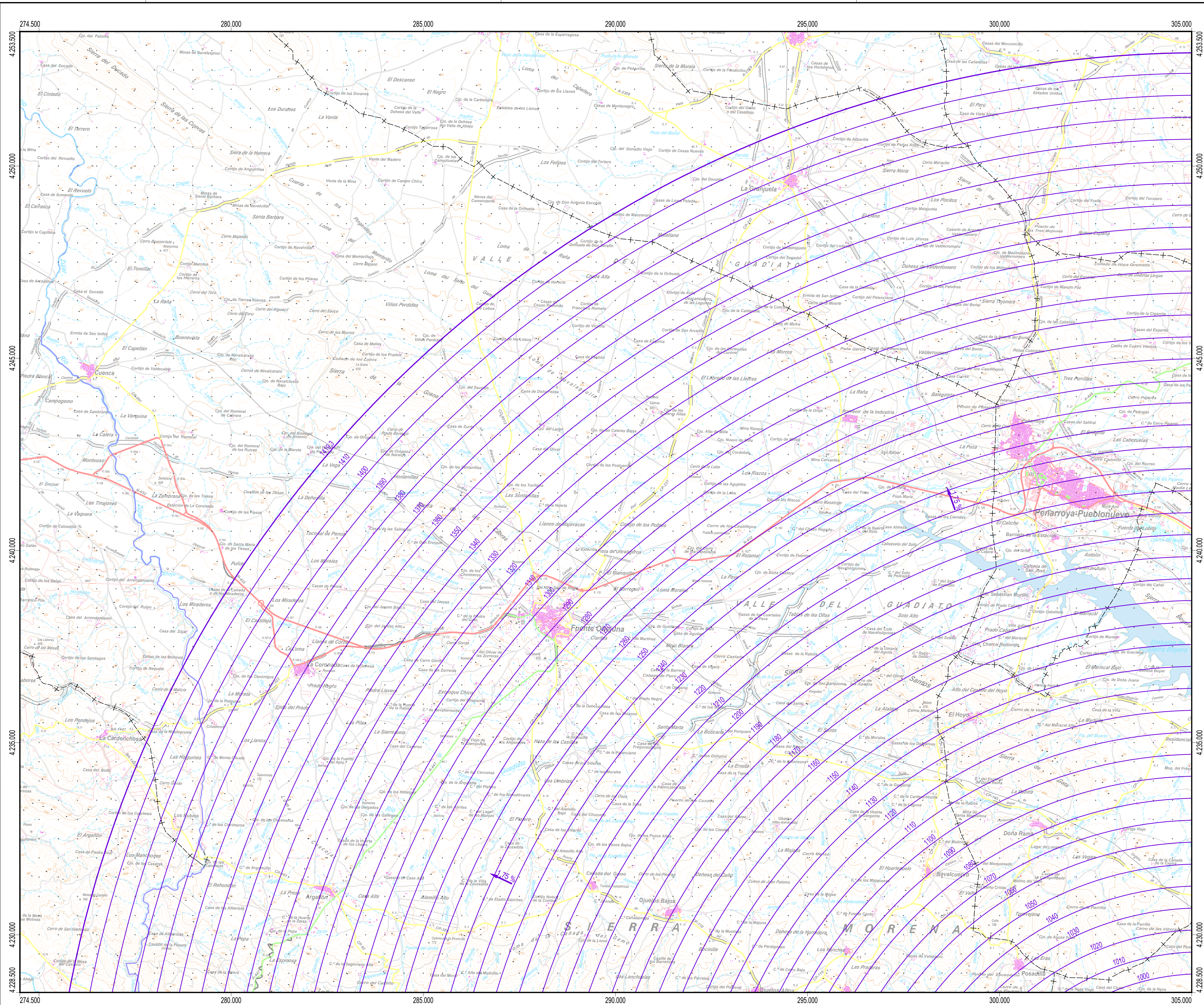
Curso de agua: permanente, intermitente
Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
Ramblas o aluviones. Curva batimétrica
Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera

Signos especiales

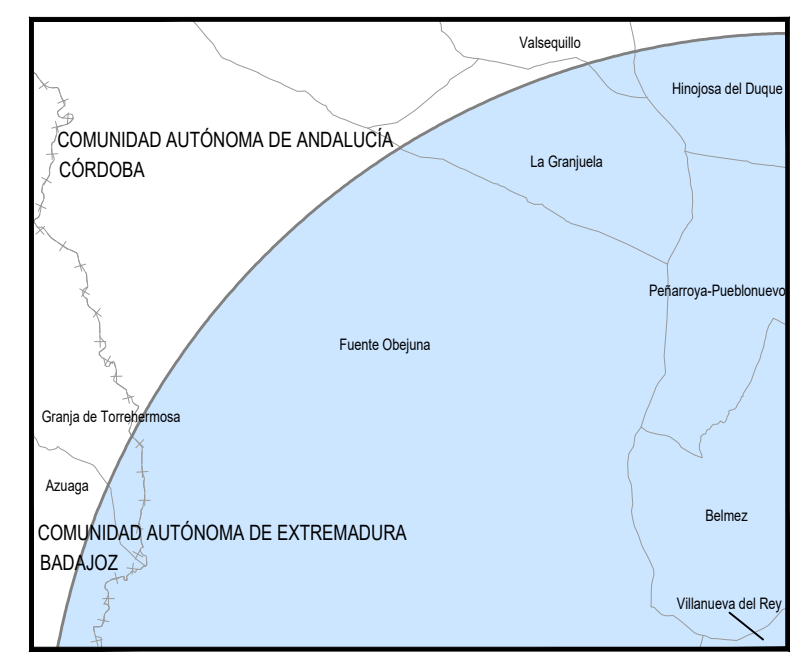
Conducción de combustible: superf., subter.
Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
Acueducto. Sifón
Alambrada. Tapia. Muro de contención (dique)
Vértice geodésico. 1º orden, Red Orden Inferior (ROI)
Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
Estación espacial. Repetidor. Antena
Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
Molino: de viento, de agua. Faro
Central eléctrica hidráulica. Palomar. Castillo
Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio
Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral
Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
Plaza de toros. Monumento
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					
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO	PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA				
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)					
HOJA N° 1 de 8	PLANO N° GRUPO 1	2 EDICIÓN	FECHA 14/03/2024	ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A



PLANO LLAVE
1:1.000.000



MUNICIPIOS
1:300.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- 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 secundario
- VOR

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

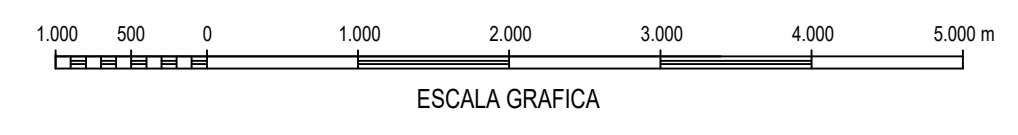
Hidrografía. Altimetría

- 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, escombrera

Signos especiales

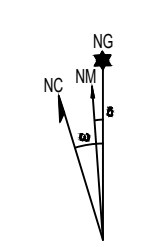
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto. Sifón
- Alambrada. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Palomar. Castillo
- Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros. Monumento
- 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 RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

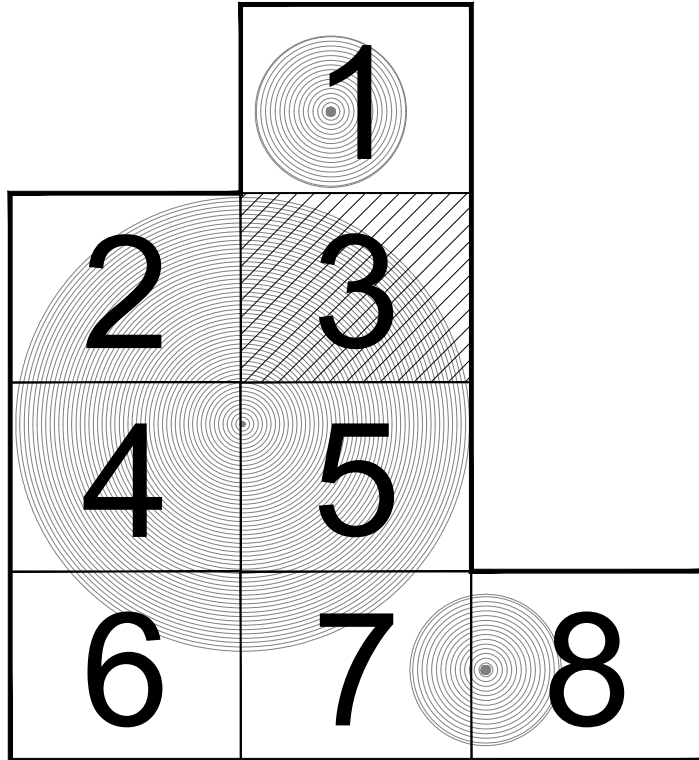
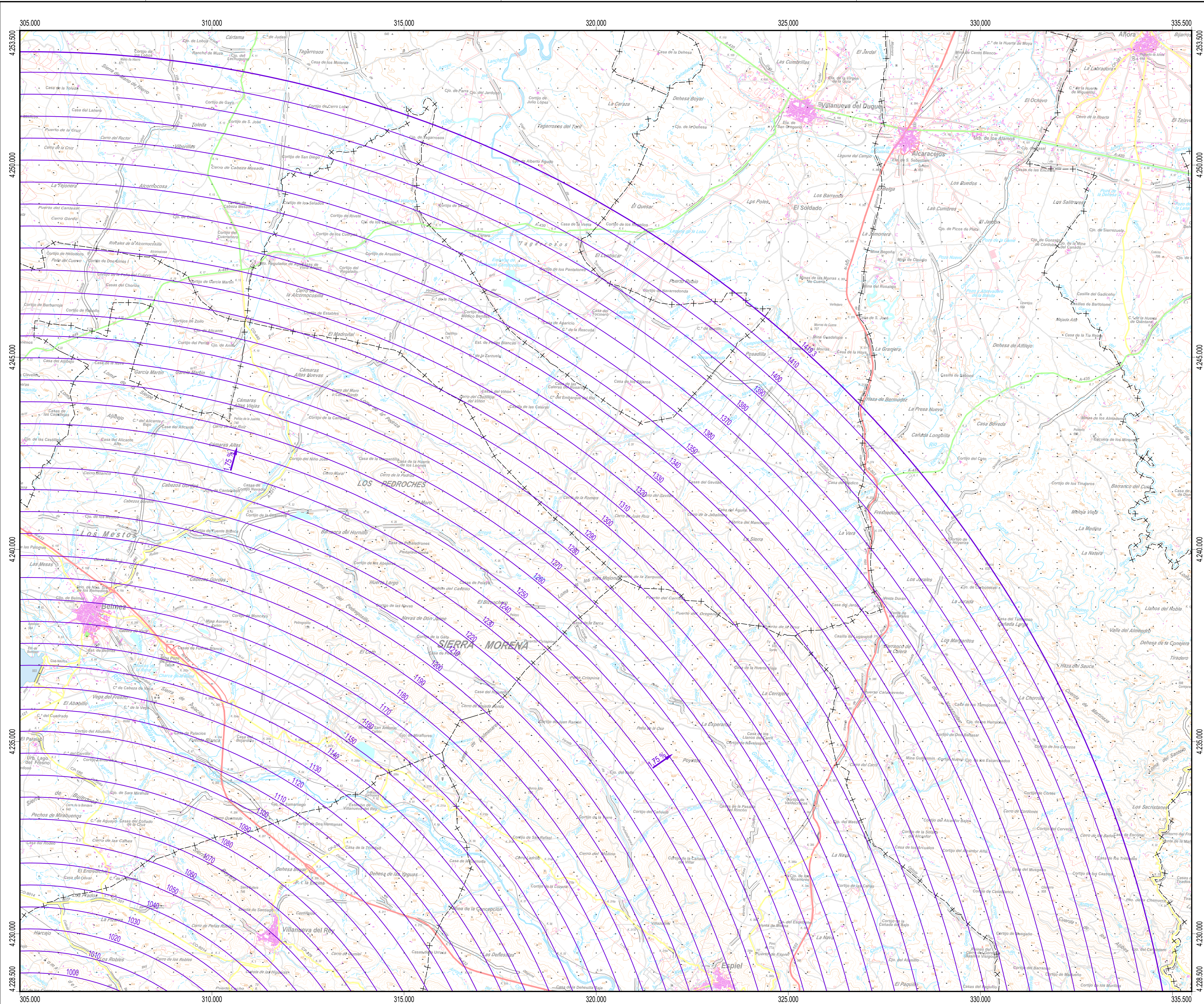
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (38° 17' 32,882" N, 05° 24' 14,884" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020 $\delta = 0^\circ 46'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,6' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 29' 29''$
Factor de escala = 1,00014431



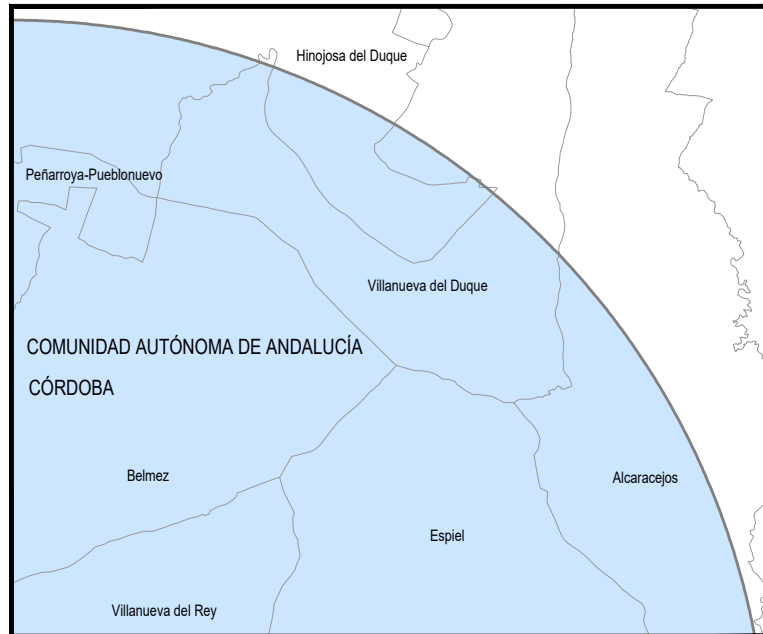
SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO	ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM				
DIBUJADO					
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO	PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA				
HOJA Nº 2 de 8	PLANO Nº GRUPO 1	EDICIÓN	FECHA 14/03/2024	ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)



PLANO LLAVE
1:1.000.000



MUNICIPIOS
1:300.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- 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
- VOR

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista, Autovía
- Nacional, Autonomica 1º orden
- Autonomica 2º orden, Autonomica 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, Apaseadero

Límites de divisiones administrativas

- Nación, Comunidad Autónoma
- Provincia, Término municipal
- Parque Nacional, Parque Natural

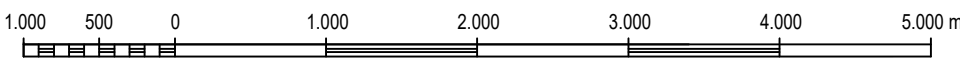
Hydrografía, Altimetría

- 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: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 KV y <110 KV
- Acueducto, Sifón
- Alambrada, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico: 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repetidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino, de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
- Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros, Monumento
- Pozo, Fuente, Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

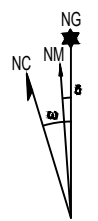
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



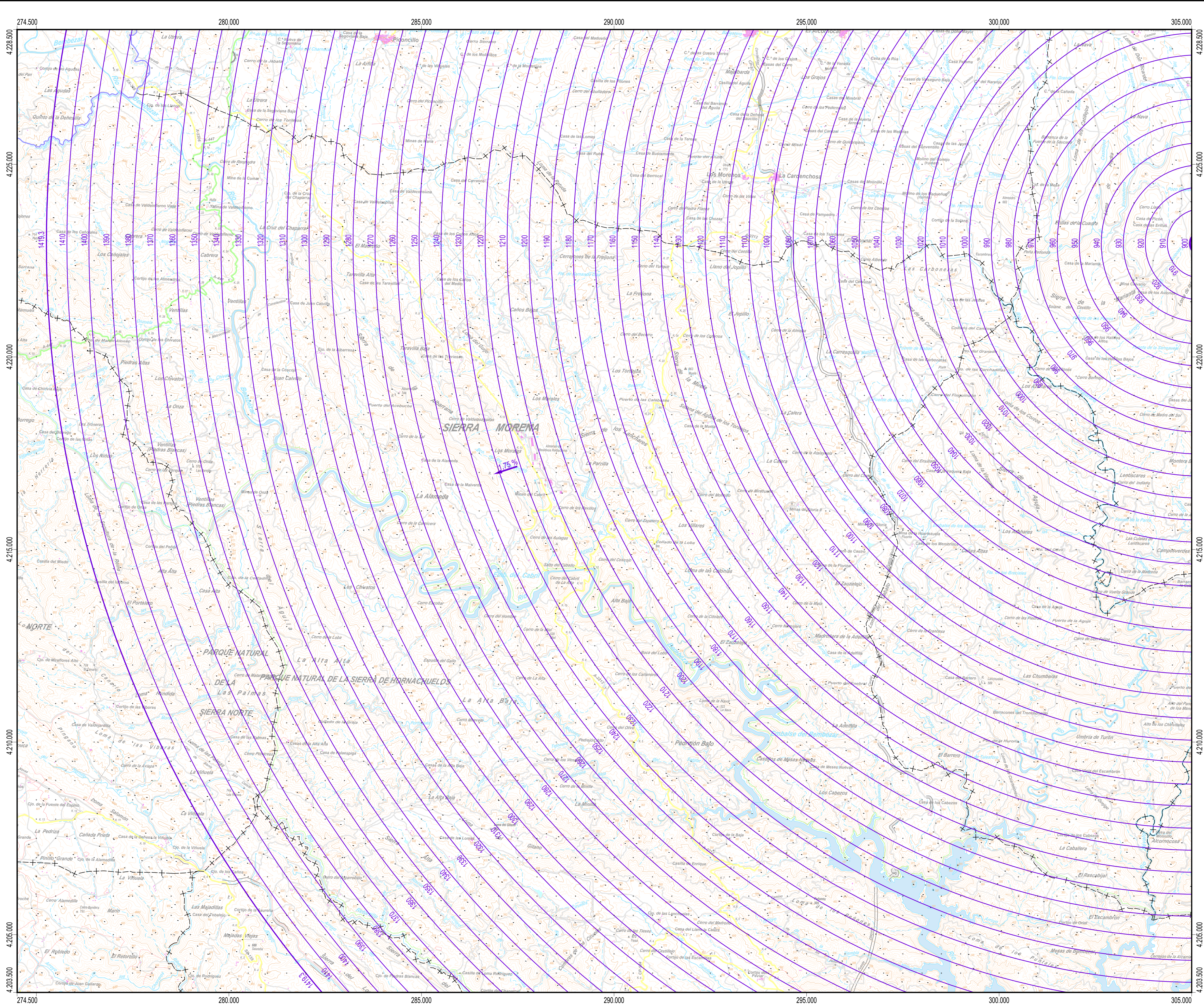
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

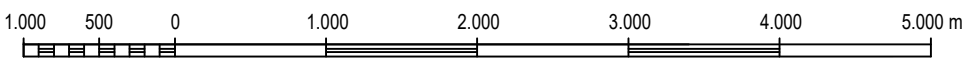
Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (38° 17' 56,743" N, 05° 03' 20,170" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020: $\delta = 0^\circ 40'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,5' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula: $\alpha = -1^\circ 16' 28''$
Factor de escala = 0,99999786



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES AEREO Y MARÍTIMO DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL			
CALCULADO	ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
DIBUJADO	PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AEREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA		
COMPROBADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)		
PROYECTADO			
DIRIGIDO			
HOJA N° 3 de 8	PLANO N° GRUPO 1	EDICIÓN FECHA 14/03/2024	ESCALA 1:50.000 (A1)



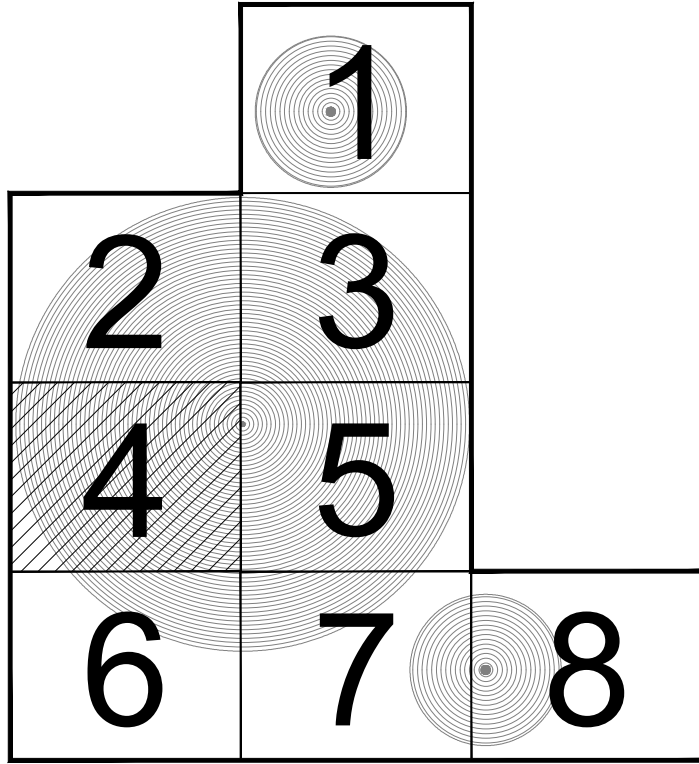
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (38° 04' 02.459" N, 05° 23' 48.280" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020 $\delta = 0^\circ 46'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9.5" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 28' 42''$
Factor de escala = 1,00014434



PLANO LLAVE

1:1.000.000

MUNICIPIOS

1:300.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

Zona de seguridad

Intersección con el terreno

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

VOR

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, 1-3 m, <1 m

Ranblas o aluviones. Curva batimétrica

Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión

Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera

Signos especiales

Conducción de combustible: superf., subter.

Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV

Acueducto, Sifón

Alamedrada, Tapia, Muro de contención (dique)

Vértice geodésico: 1º orden, Red Orden Inferior (ROI)

Cantera, Mina, Mina a cielo abierto

Estación espacial, Repetidor, Antena

Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis

Molino: de viento, de agua, Faro

Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo

Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio

Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral

Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial

Plaza de toros, Monumento

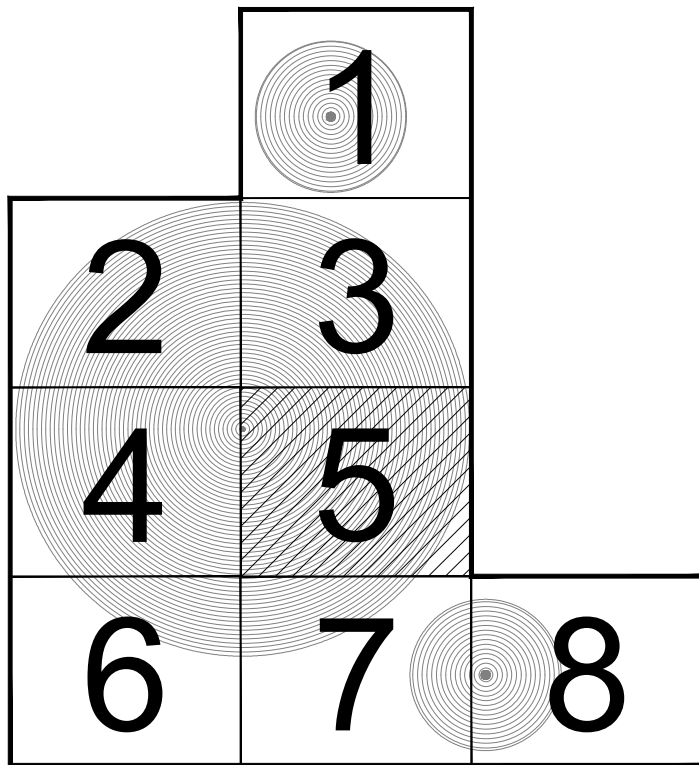
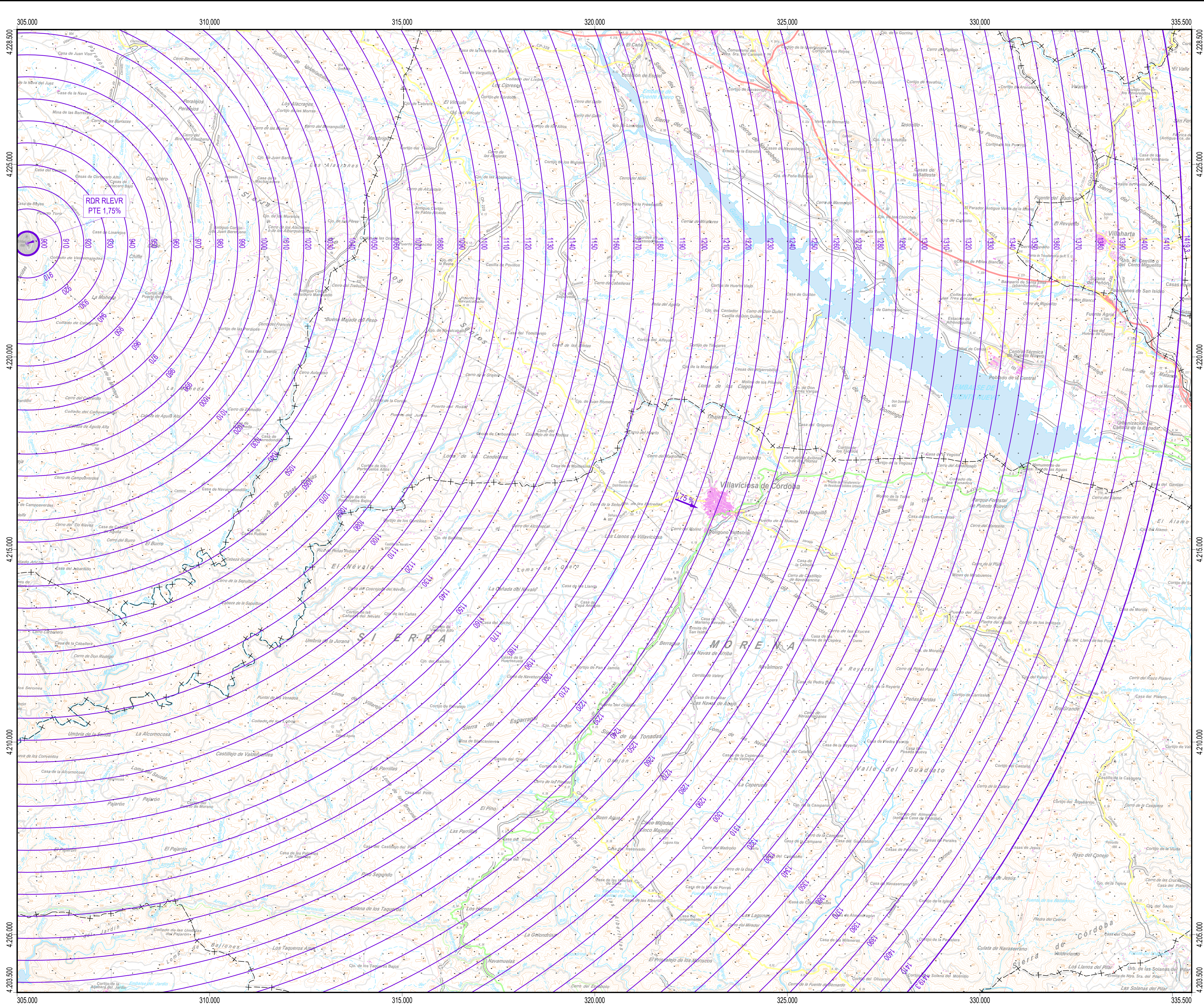
Pozo, Fuente, Manantial

Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina

Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero

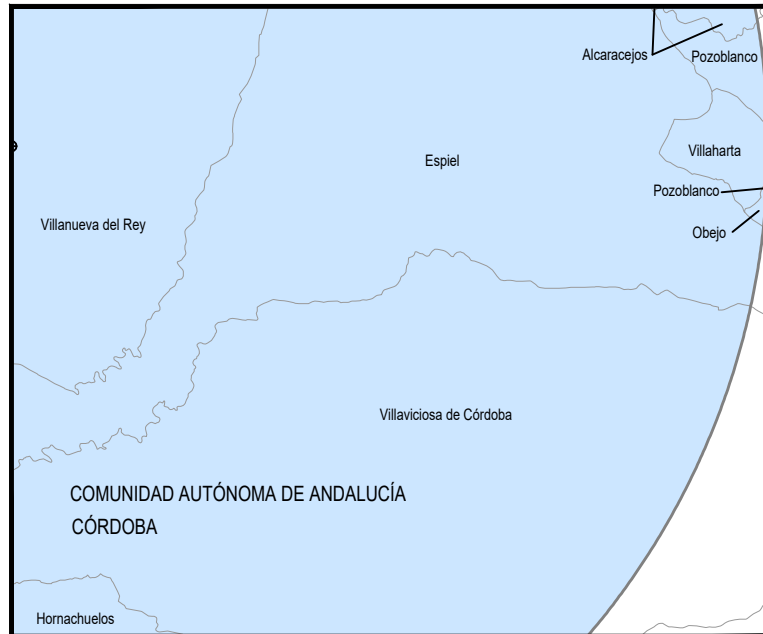
Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

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 PARA EL CASO EN QUE LAS INTALACIONES SEAN AEROGENERADORES		
COMPROBADO	INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA		
PROYECTADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)		
DIRIGIDO			
HOJA N° 4 de 8	PLANO N° GRUPO 1	EDICIÓN	FECHA 14/03/2024
		ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A



PLANO LLAVE
1:1.000.000

MUNICIPIOS
1:300.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- 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
- VOR

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

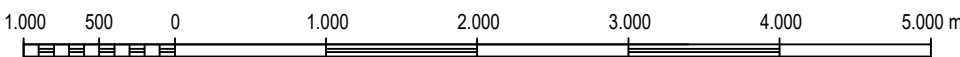
Hidrografía. Altimetría

- 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, escombrera

Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 KV y <110 KV
- Apuerto. Sifón
- Alamedra. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Palomar. Castillo
- Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros. Monumento
- Pozo. Fuente. Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Piscina
- Depuradora. Estanque o aljibe. Abrevadero
- Helipuerto. Campo de Fútbol. Área Recreativa

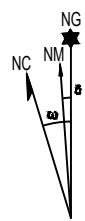
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



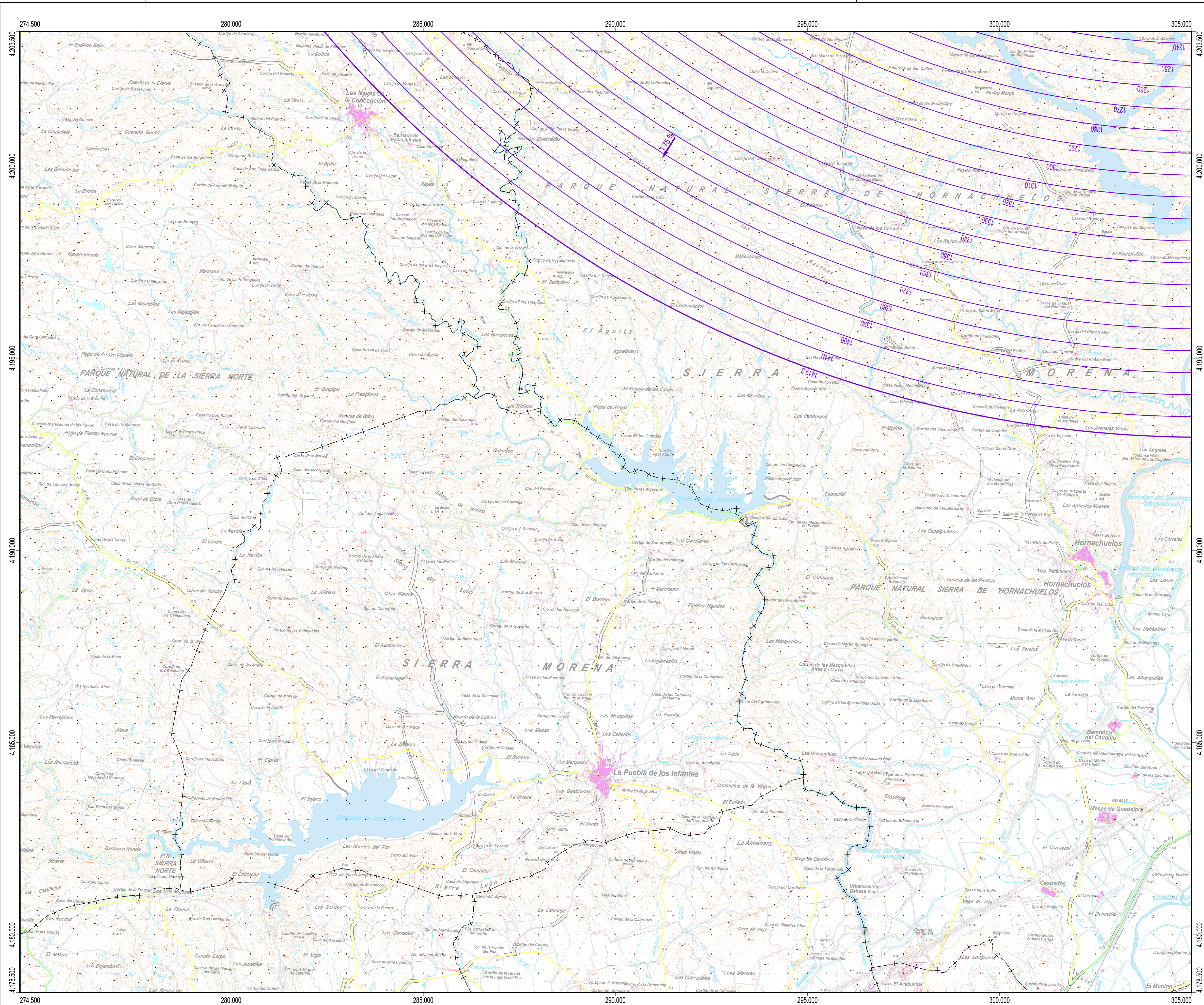
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

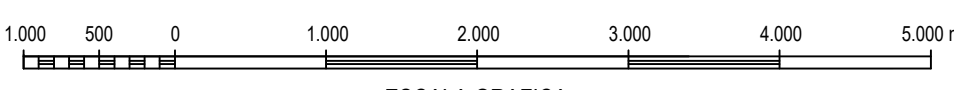
Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (38° 04' 26,130" N, 05° 02' 57,416" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020: $\delta = 0^\circ 40'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,5' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula: $\alpha = -1^\circ 15' 15''$
Factor de escala = 0,99999788



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 PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA
COMPROBADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)
PROYECTADO	
DIRIGIDO	FECHA 14/03/2024
HOJA Nº 5 de 8	
PLANO Nº GRUPO 1	EDICIÓN
ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A

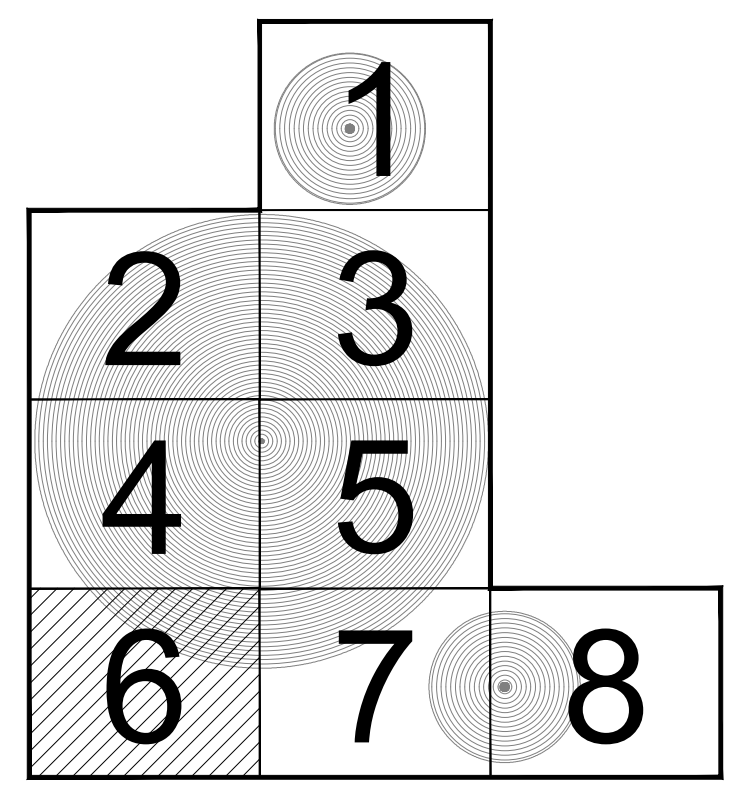
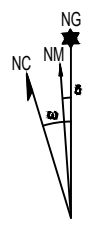


PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (37° 50' 32,001" N, 05° 23' 21,971" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020 $\delta = 0^\circ 46'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,5' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 27' 59''$
Factor de escala = 1,00014437



PLANO LLAVE
1:1.000.000

MUNICIPIOS
1:300.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- 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
- VOR

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista. Autovía
- Nacional. Autonomía 1ª orden
- Autonomía 2ª orden. Autonomía 3ª 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

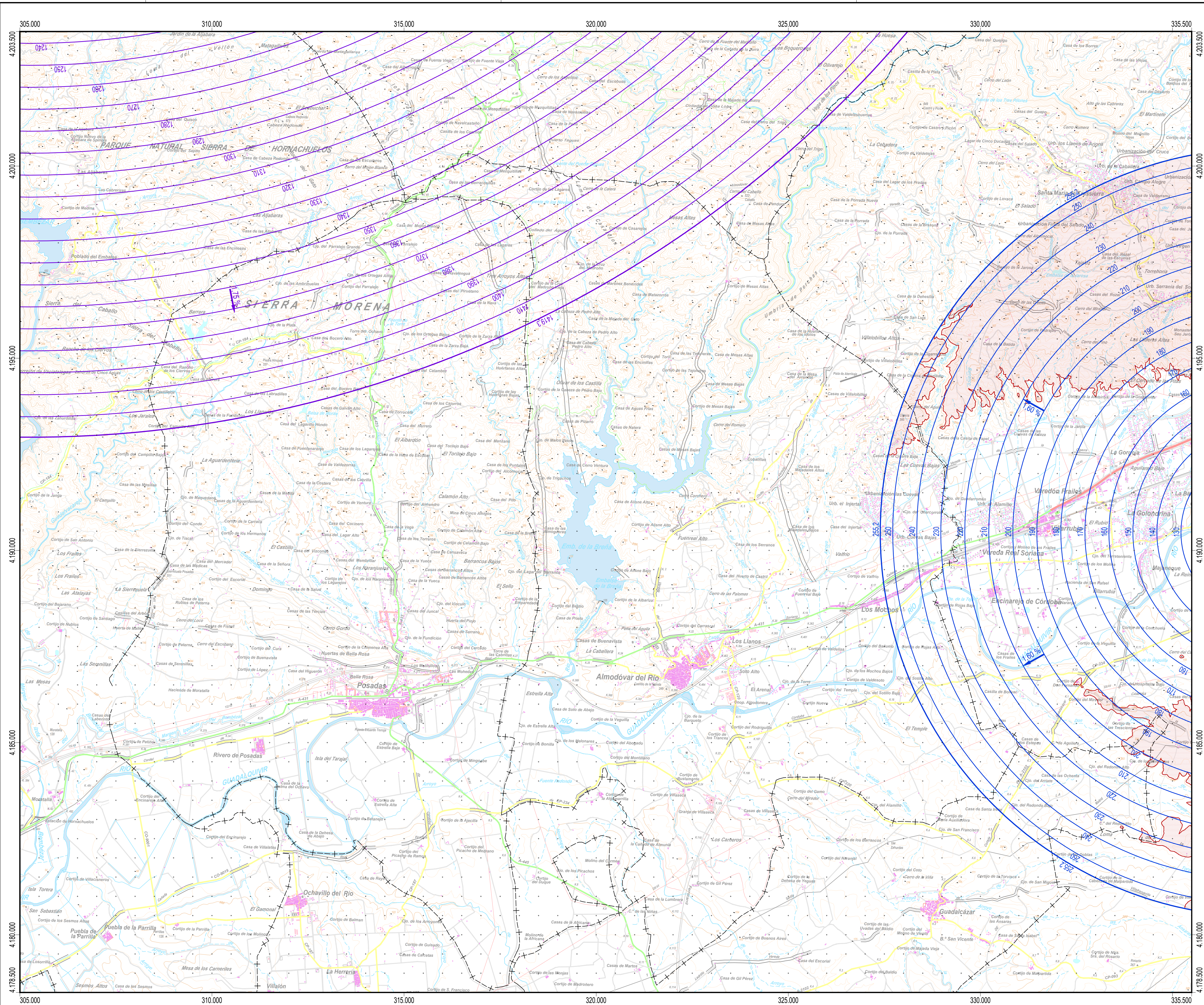
- Curso de agua: permanente, intermitente
- Canales, acequias: >3 m, 1-3 m, <1 m
- Ranblas o aluviones. Curva batimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escollera

Signos especiales

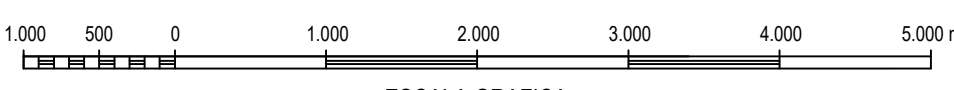
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 KV y <110 KV
- Acueducto. Sifón
- Alamedra. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Palomar. Castillo
- Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros. Monumento
- 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 AEREO Y MARITIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO	ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM				
DIBUJADO					
COMPROBADO					
PROYECTADO					
DIRIGIDO	PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AEREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA				
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS (AEROGENERADORES)					
HOJA Nº 6 de 8	PLANO Nº GRUPO 1	EDICIÓN	FECHA 14/03/2024	ESCALA 1:50.000 (A1)	SUSTITUYE A



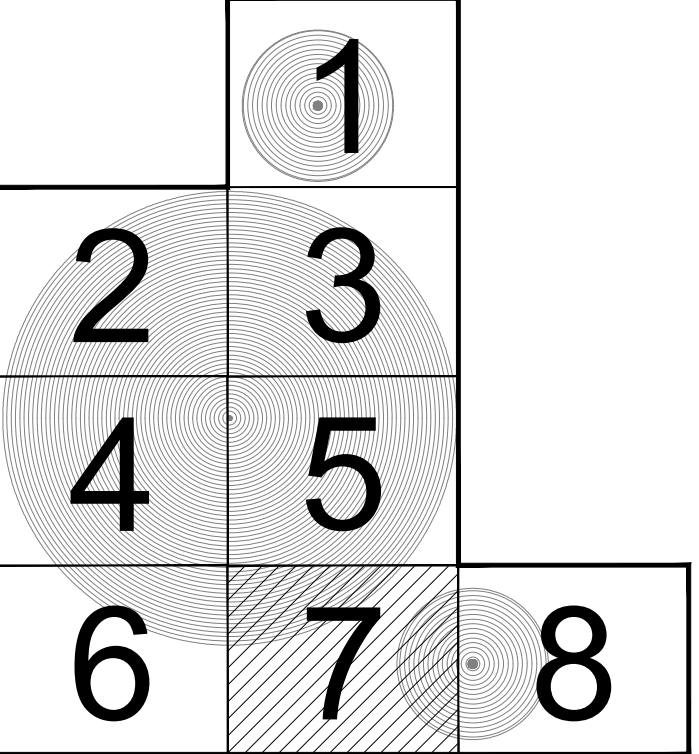
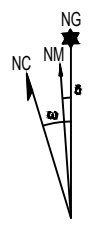
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR CDB	337.394,1	4.190.466,6	95,2
RDR RLEVR	305.263,0	4.222.945,1	894,3



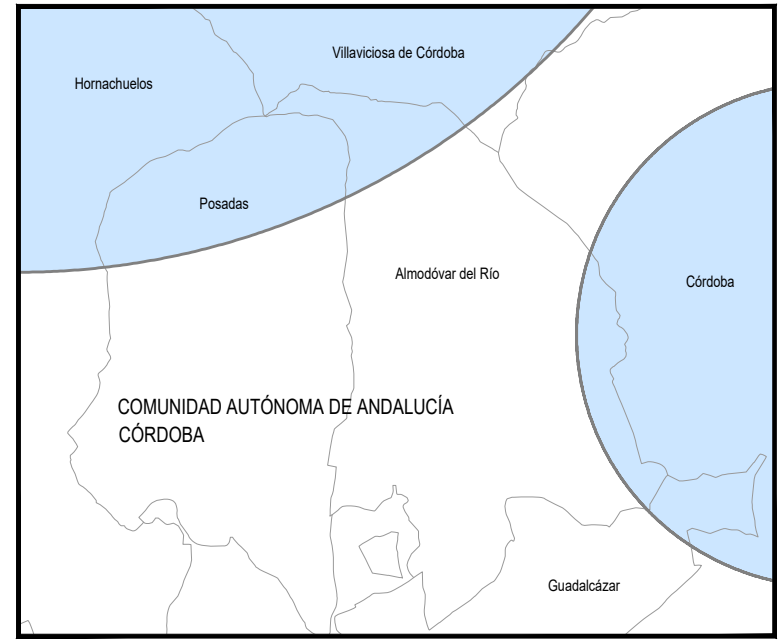
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (37° 50' 55,482" N, 05° 02' 34,913" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020 $\Delta = 0^{\circ} 40'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,5" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^{\circ} 15' 14''$
Factor de escala = 0,99996790



PLANO LLAVE
1:1.000.000



MUNICIPIOS
1:300.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- 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 secundario
- VOR

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista, Autovía
- Nacional, Autonomía 1ª orden
- Autonomía 2ª orden, Autonomía 3ª 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

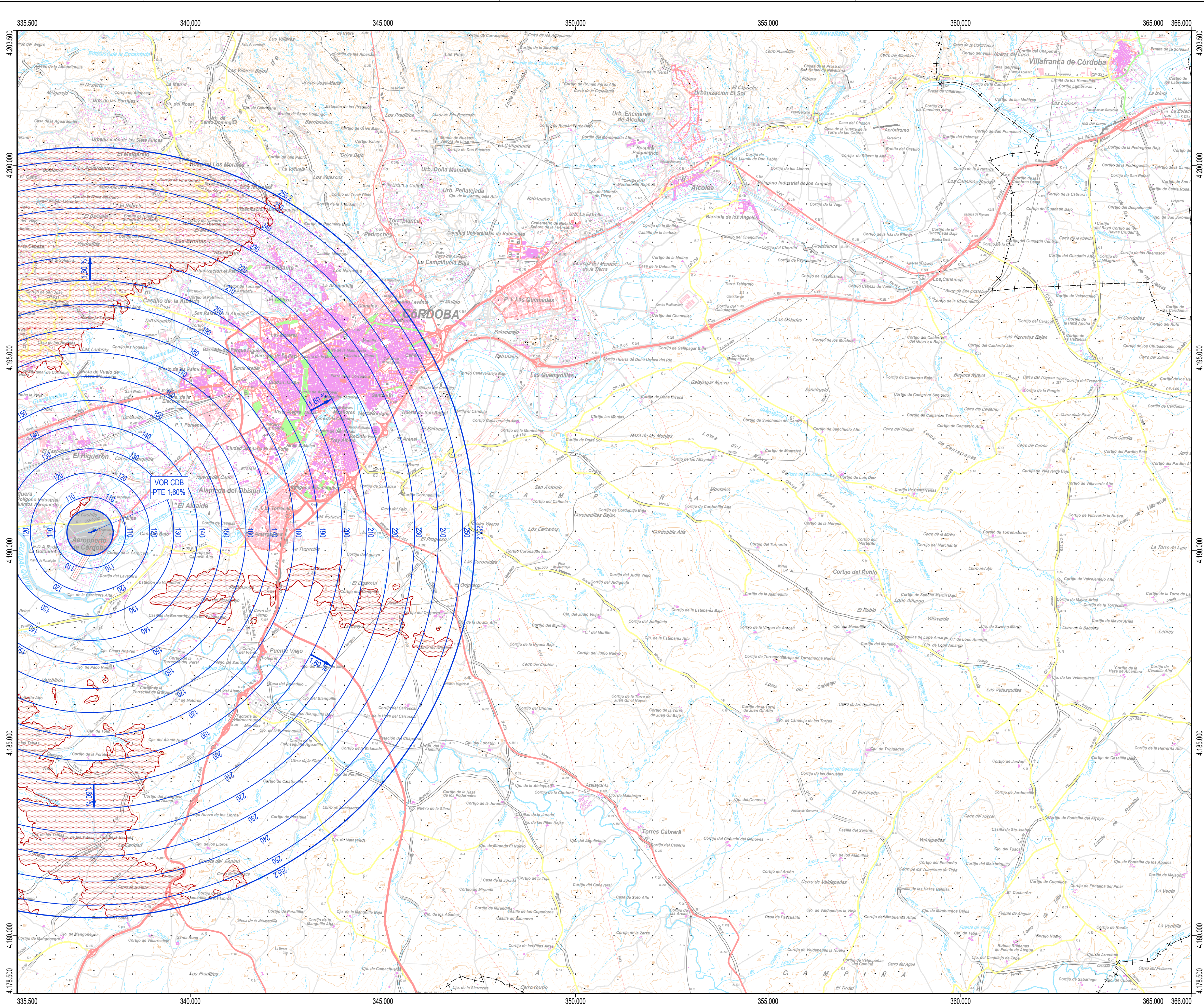
Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alamedra, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico: 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Cantera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación espacial, Repetidor, Antena
- Restos arqueológicos, Camping, Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua, Faro
- Central eléctrica hidráulica, Palomar, Castillo
- Cruz aislada, Cementerio, Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano, Edificio en ruinas, Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros, Monumento
- Pozo, Fuente, Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo, Piscina
- Depuradora, Estanque o aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

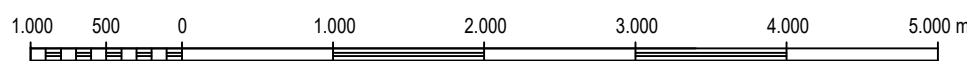


SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES AÉREO Y MARÍTIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO	ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
DIBUJADO	PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS PARA EL CASO EN QUE LAS INTALACIONES SEAN AEROGENERADORES INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA PRESENTES EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA			
COMPROBADO				
PROYECTADO				
DIRIGIDO				
HOJA Nº 7 de 8	PLANO Nº GRUPO 1	EDICIÓN 2	FECHA 14/03/2024	ESCALA 1:50.000 (A1)
				SUSTITUYE A



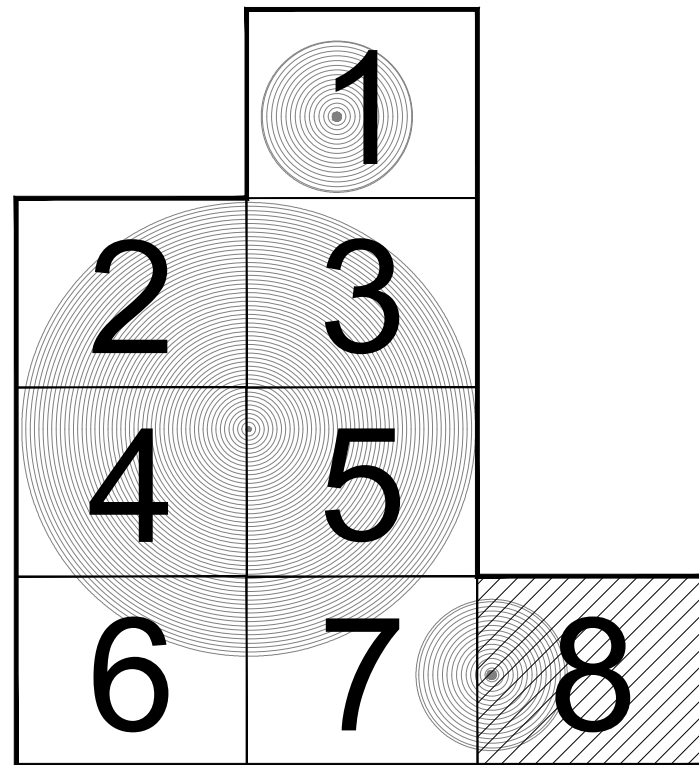
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 30)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
VOR CDB	337.394,1	4.190.466,6	95,2



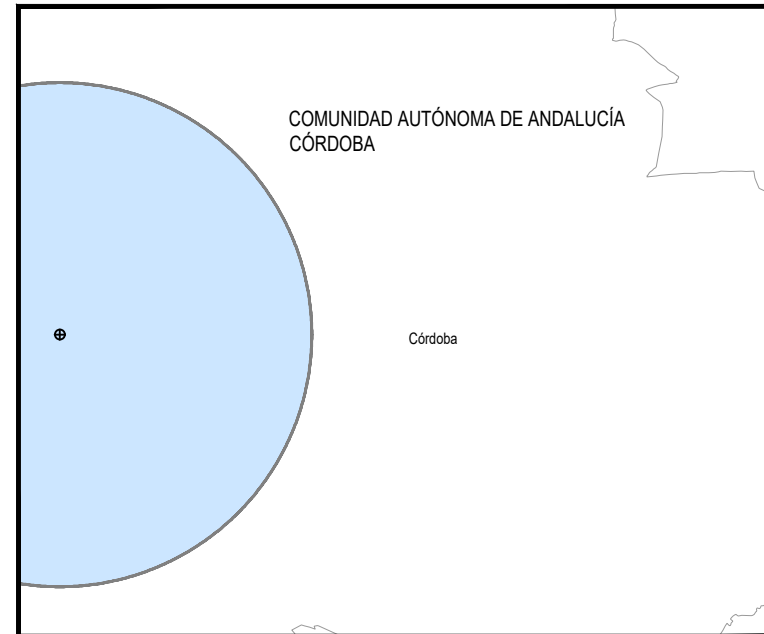
ESCALA GRAFICA

Cartografía MTN50 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS89: Proyección UTM Huso 30
Datos para el centro de la hoja (37° 51' 15,296" N, 04° 41' 47,485" W)
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2020 $\delta = 0^\circ 34'$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 9,5' hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 2' 29''$
Factor de escala = 0,99987433



PLANO LLAVE
1:1.000.000



LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

- Zona de seguridad
- Intersección con el terreno
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- Radars de vigilancia primario y secundario
- VOR

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista. Autovía
- Nacional. Autonomía 1ª orden
- Autonomía 2ª orden. Autonomía 3ª 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, escombrera

Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto. Sifón
- Alamedrada. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1ª orden, Red Orden Inferior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Palomar. Castillo
- Cruz aislada. Cementerio. Iglesia y cementerio
- Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral
- Edificio: aislado, singular, agrícola o industrial
- Plaza de toros. Monumento
- Pozo. Fuente. Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Piscina
- Depuradora. Estanque o aljibe. Aprovechamiento
- Helipuerto. Campo de Fútbol. Área Recreativa



SECRETARÍA GENERAL
DE TRANSPORTES AEREO Y MARITIMO
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

CALCULADO

DIBUJADO

COMPROBADO

PROYECTADO

DIRIGIDO

ENAIRe DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM

PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS
PARA EL CASO EN QUE LAS INSTALACIONES SEAN AEROGENERADORES
INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS PARA LA NAVEGACIÓN AEREA PRESENTES EN
LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS
(AEROGENERADORES)

HOJA N° 8 de 8

PLANO N° 2

EDICIÓN

FECHA

ESCALA

SUSTITUYE A