

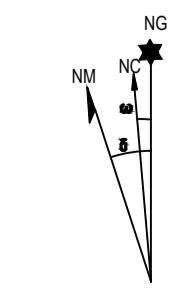
LEYENDA

- 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
 - Centro de emisores y/o receptores
 - Enlace hertziano
- 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
 - Rambals 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, 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

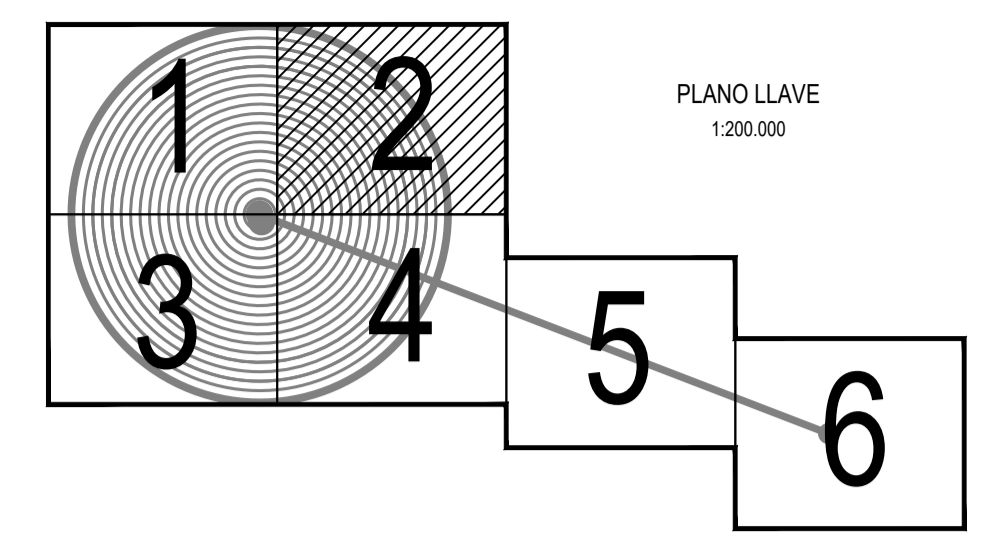
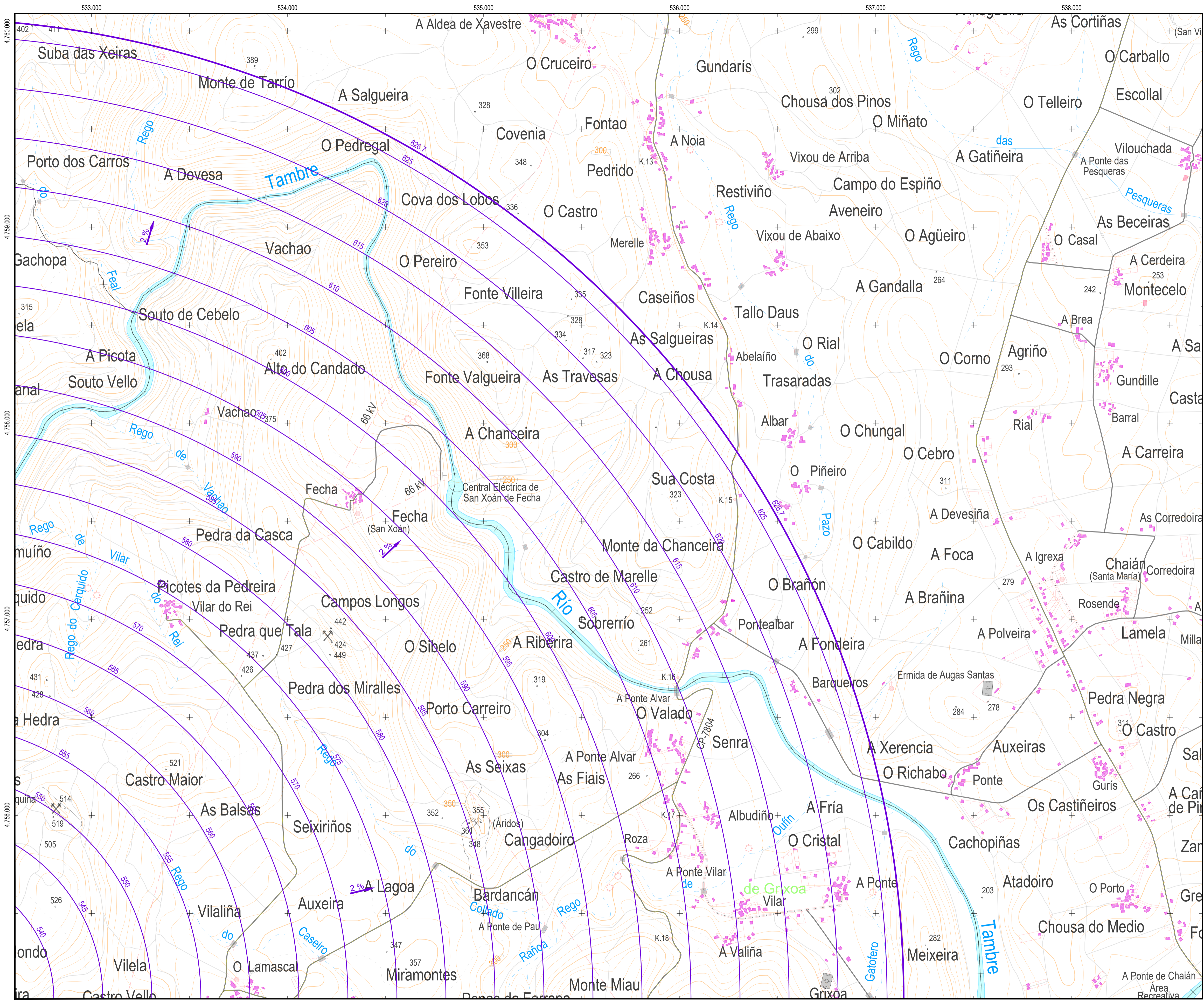
PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 29)							
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEES	532.142,3	4.755.063,4	526,7	REH RDR RLEES	532.142,7	4.755.056,9	547,7
EMI eeESP	532.191,1	4.754.861,9	543,0	TWR LEST	547.192,2	4.749.264,9	407,2
REC eESP	532.130,2	4.755.075,4	538,9				



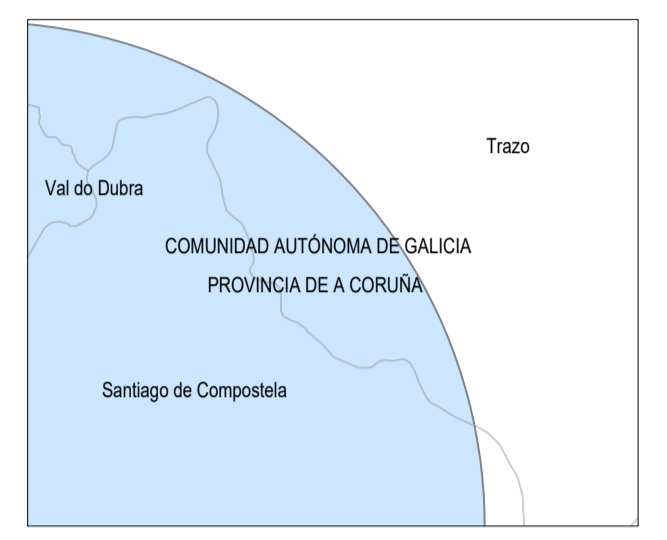
Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (42° 58' 12,933" N, 08° 38' 14,186" W).
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2017 $\delta = 2' 36''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 8,4' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0' 14' 50''$
 Factor de escala = 0,99961076



		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM		
		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPIÑEIRAS		
HOJA Nº 1 de 6 PLANO Nº 2		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS		
		EDICIÓN	FECHA	ESCALA
		15/03/2018	1:10.000 (A1)	SUSTITUIVA



PLANO LLAVE
1:200.000



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- Centro de emisores y/o receptores
- Enlace hertziano

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
- Rambas o aluviones, Curva batimétrica
- Curvas de nivel, Auxiliares, Hoya o depresión
- Desmonte, Terraplén, Vertedero, escollera

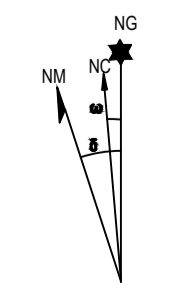
Signos especiales

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acuoducto, 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 aljibe, Abrevadero
- Helipuerto, Campo de Fútbol, Área Recreativa

PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 29)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEES	532.142,3	4.755.063,4	526,7

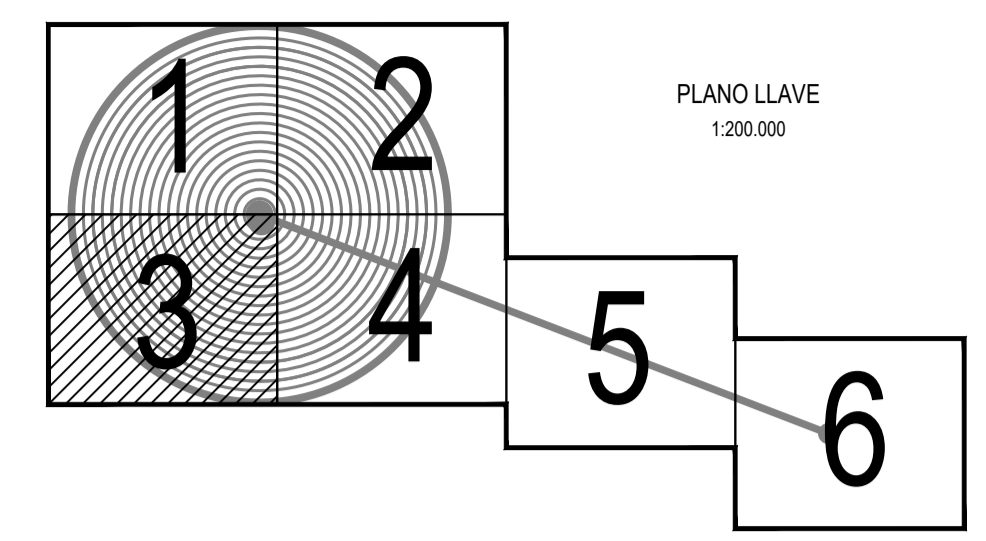
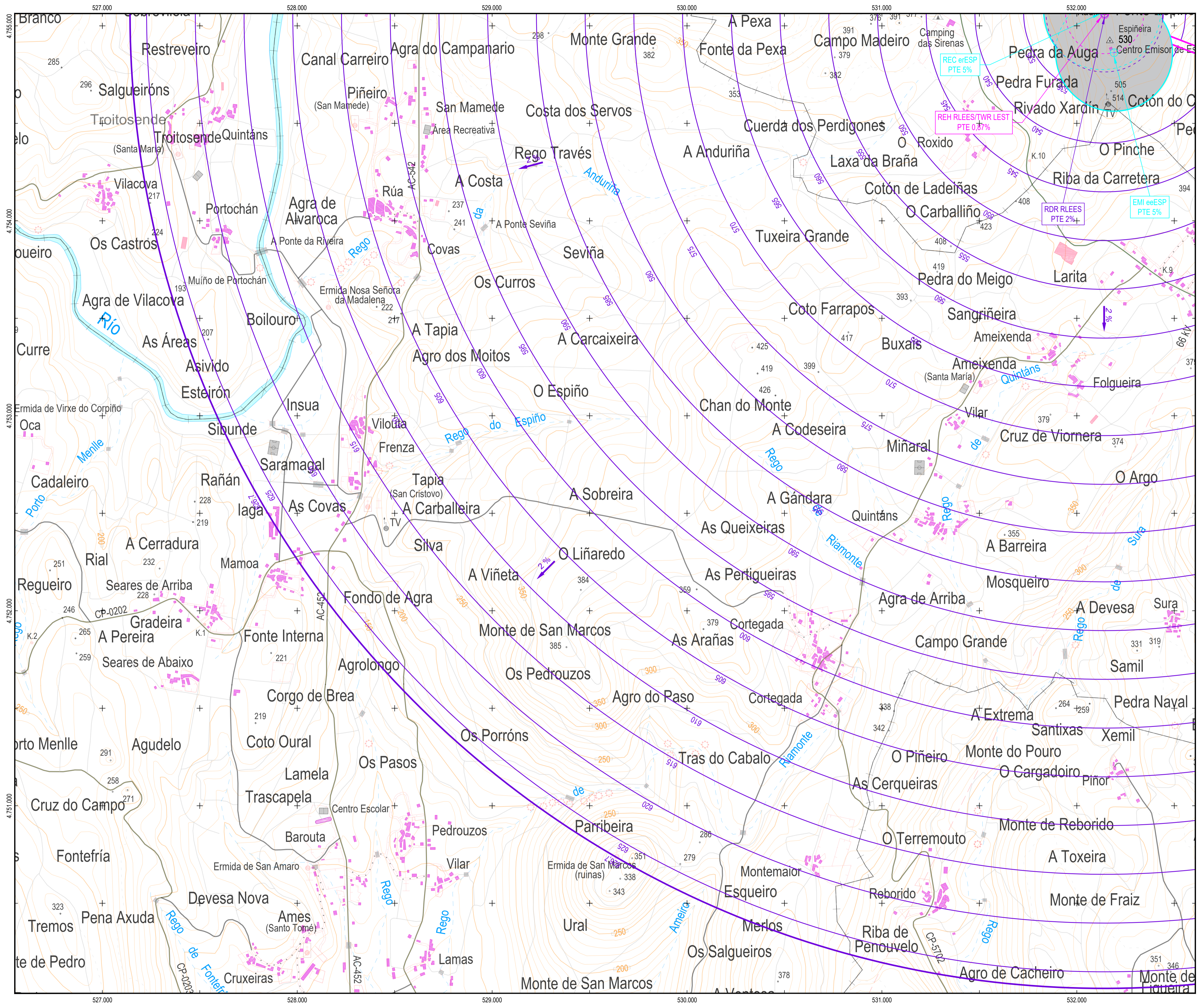


Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (42° 58' 11,999" N, 08° 33' 46,783" W).
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2017 $\theta = 2' 34''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 8,4' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 0' 17'' 52''$
 Factor de escala = 0,99961562

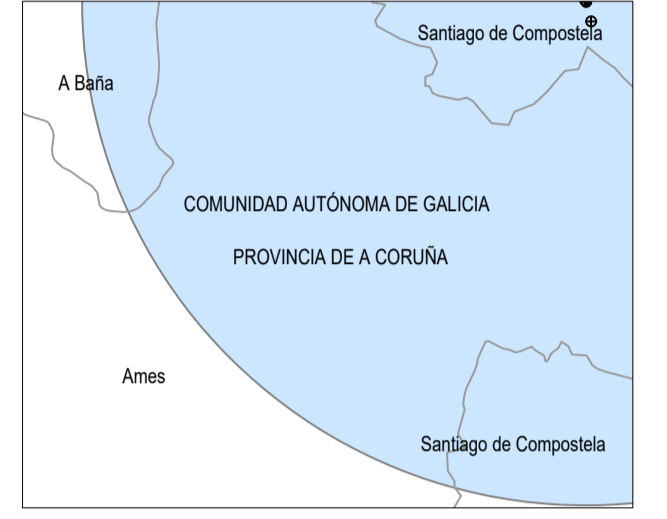


ENAIRe

CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPÍNEIRAS			
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
DIRIGIDO					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
2 de 6	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:200.000



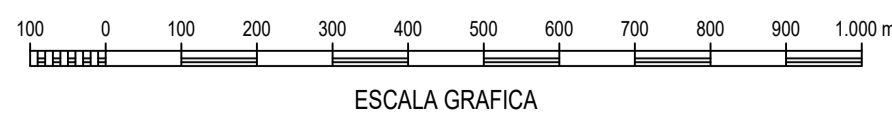
MUNICIPIOS
1:750.000

LEYENDA

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

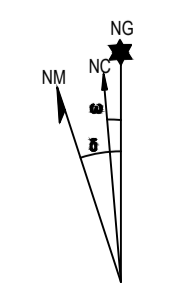
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Instalación radioeléctrica
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Línea color fina: Línea de nivel de servidumbres
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- Centro de emisoras y/o receptores
- Enlace hertziano
- 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
- Rambals 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
- Acuoducto, 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 asistida, 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 29)								
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	
RDR RLEES	532.142,3	4.755.063,4	526,7	REH	RDR RLEES	532.142,7	4.755.056,9	547,7
EMI eeESP	532.191,1	4.754.861,9	543,0		TWR LEST	547.192,2	4.749.264,9	407,2
REC eeESP	532.130,2	4.755.075,4	538,9					



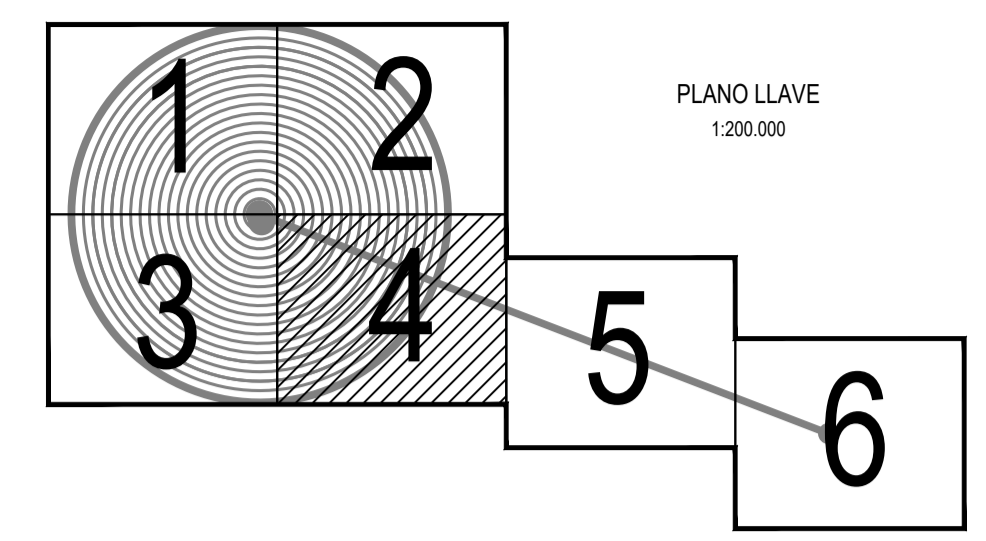
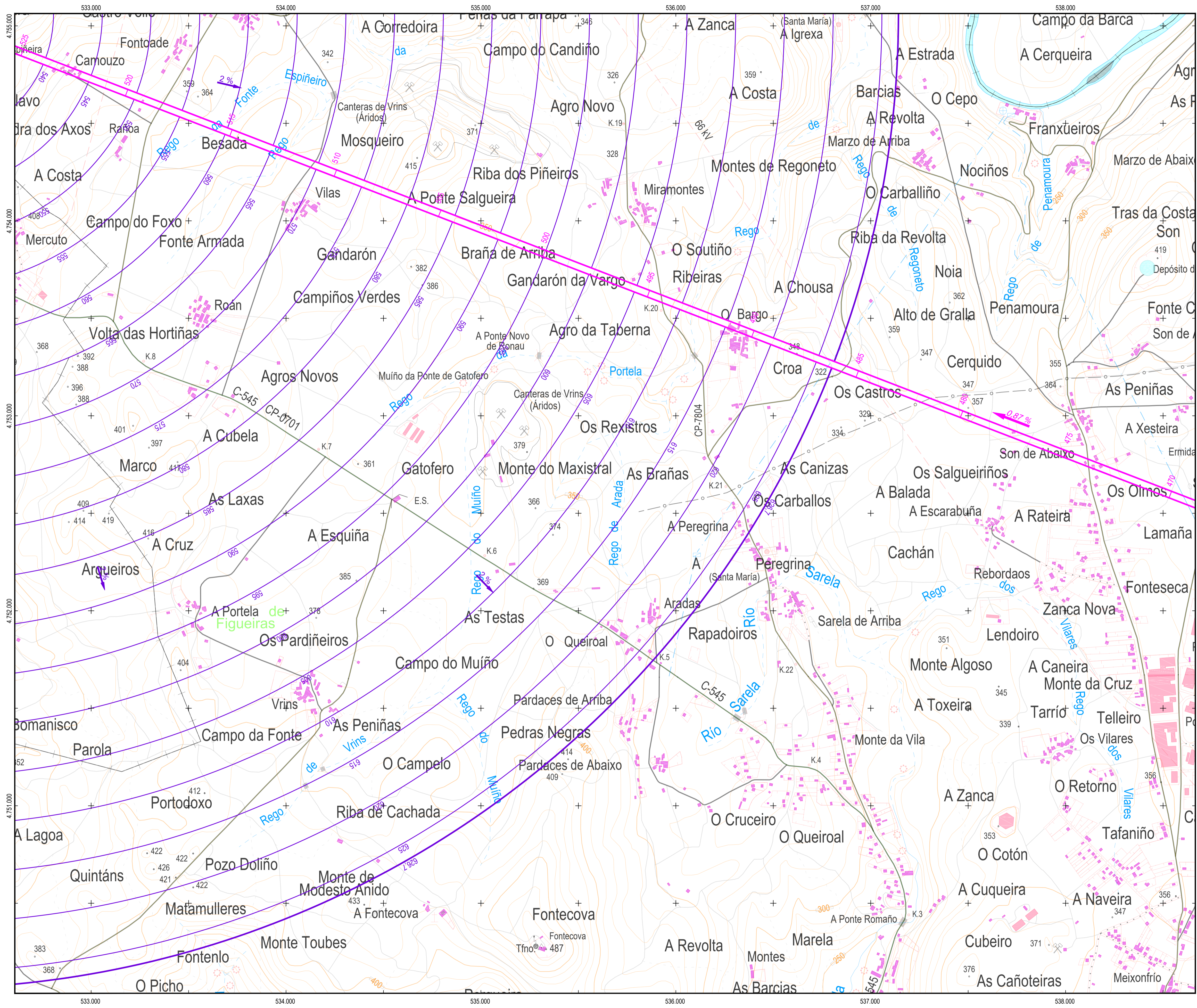
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (42° 55' 30,026" N, 08° 38' 15,142" W).
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2017 $\delta = 2' 35''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 8,3" hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0' 14' 49''$
 Factor de escala = 0,99961076

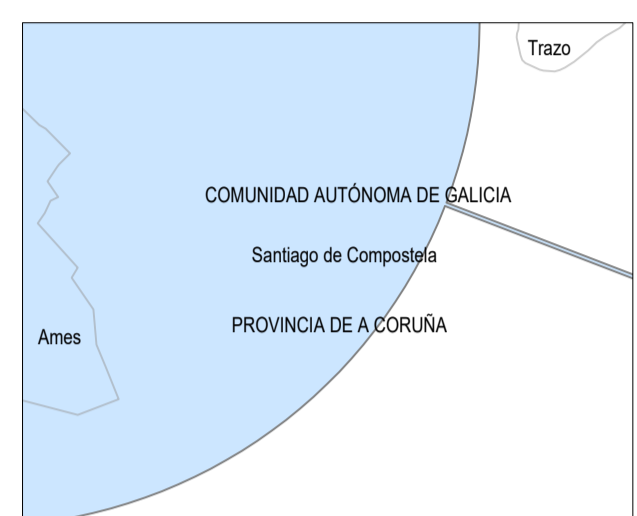


ENAIRe

CALCULADO		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
COMPROBADO		INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPIÑEIRAS			
PROYECTADO		SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS			
DIRIGIDO					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
3 de 6	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:200.000



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- Centro de emisoras y/o receptores
- Enlace hertziano

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
- Rambals o aluviones. Curva batimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escollera

Signos especiales

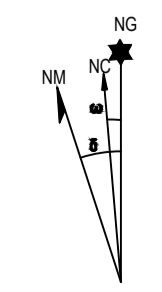
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto. Sifón
- Almadraba. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1º orden. Red Orden Interior (ROI)
- Carrera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación especial. Repelidor. Antena
- Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis
- Molino: de viento, de agua. Faro
- Central eléctrica hidráulica. Pídemar. Castillo
- Cruz asistida. 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 29)			
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEES	532.142,3	4.755.063,4	526,7
REH			
RDR RLEES	532.142,7	4.755.056,9	547,7
TWR LEST	547.192,2	4.749.264,9	407,2

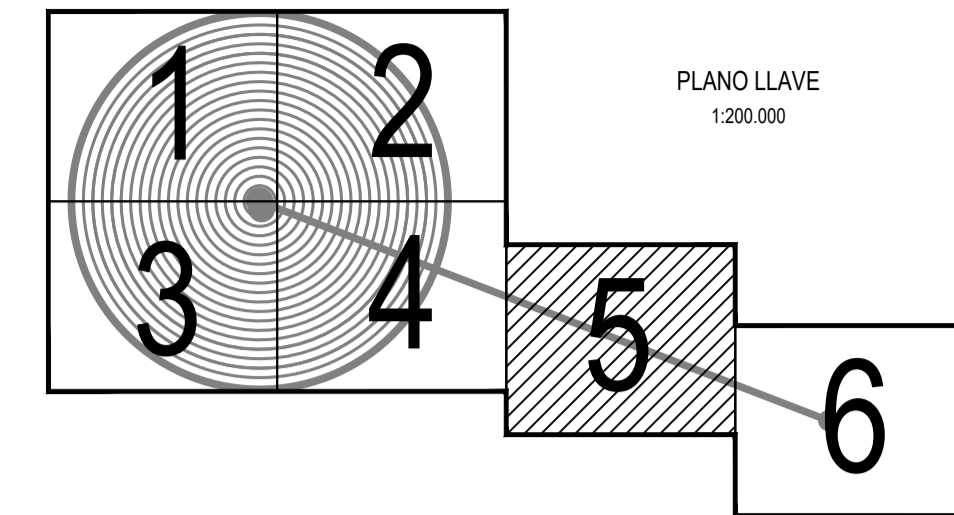
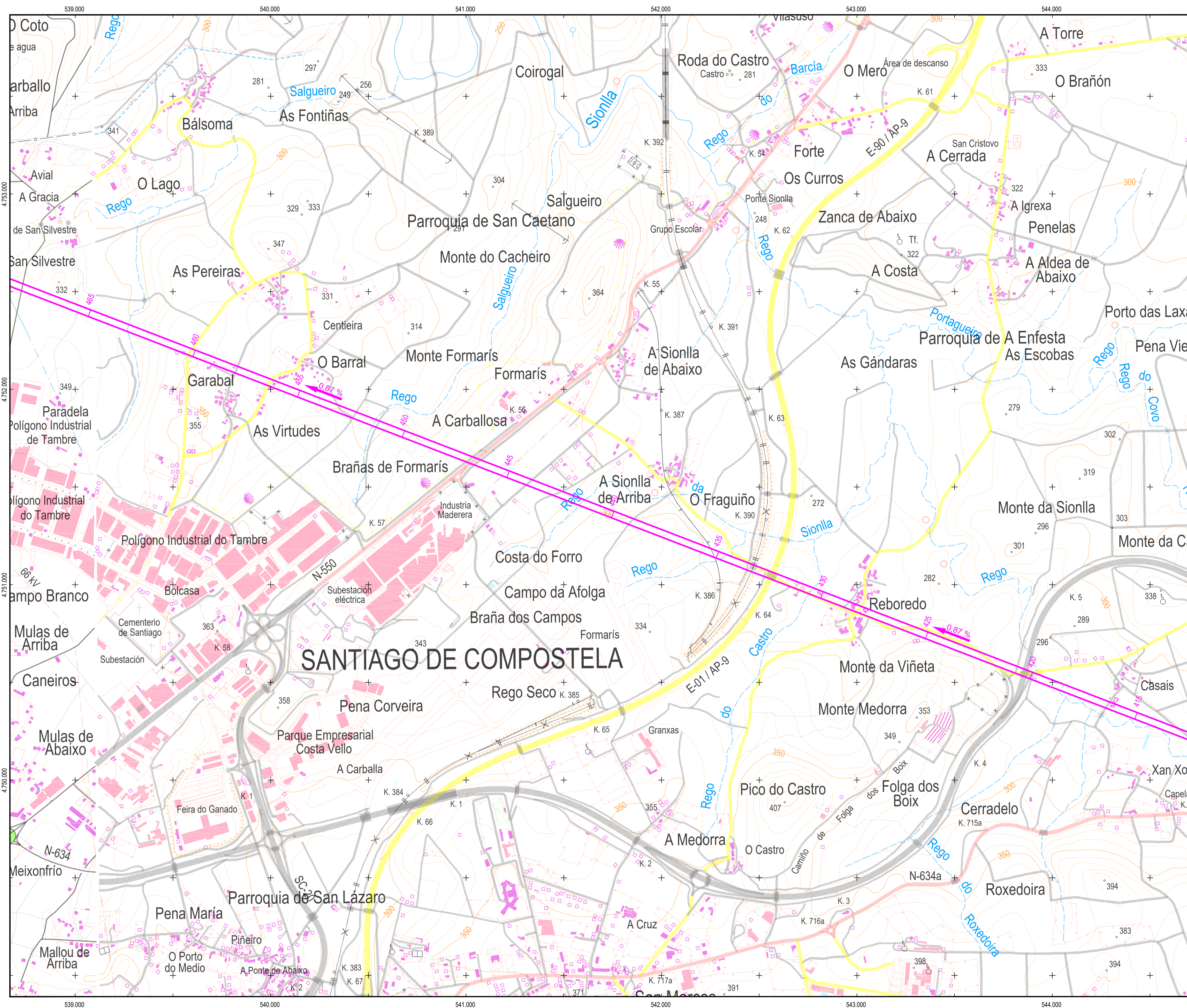


ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

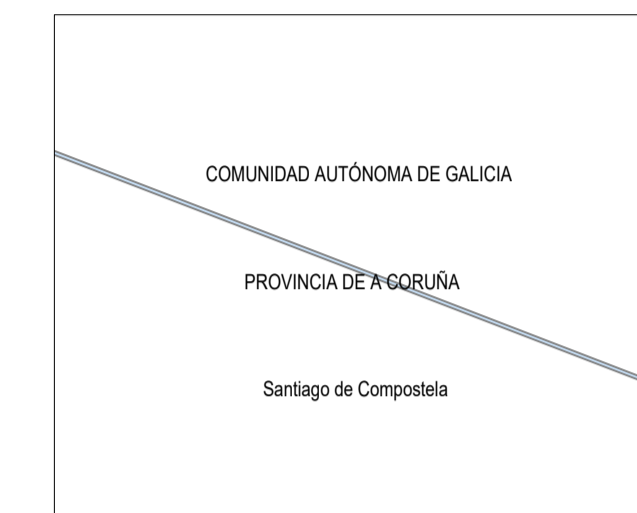
Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
Datos para el centro de la hoja (42° 55' 29,093" N, 08° 33' 47,935" W).
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2017 $\delta = 2' 34''$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 8,3" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0' 17' 51''$
Factor de escala = 0,99961562



		DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM			
		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPINÍEIRAS			
SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYEA
4 de 6	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:200.000



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
- Radar de vigilancia primario y/o secundario
- Centro de emisores y/o receptores
- Enlace hertziano

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

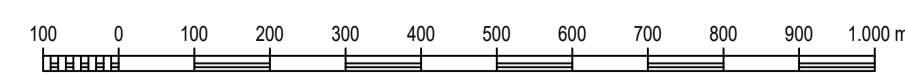
Límites de divisiones administrativas

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

Signos especiales

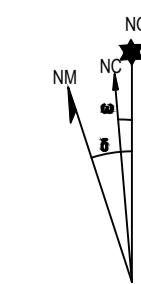
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto, Sifón
- Atalmeadura, Tapia, Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico, 1º orden, Red Orden Interior (ROI)
- Carrera, Mina, Mina a cielo abierto
- Estación especial, Repelidor, Antena
- Restos arqueológicos, 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 29)				
INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)	
REH	RDR RLEES	532.142,7	4.755.056,9	547,7
	TWR LEST	547.192,2	4.749.264,9	407,2



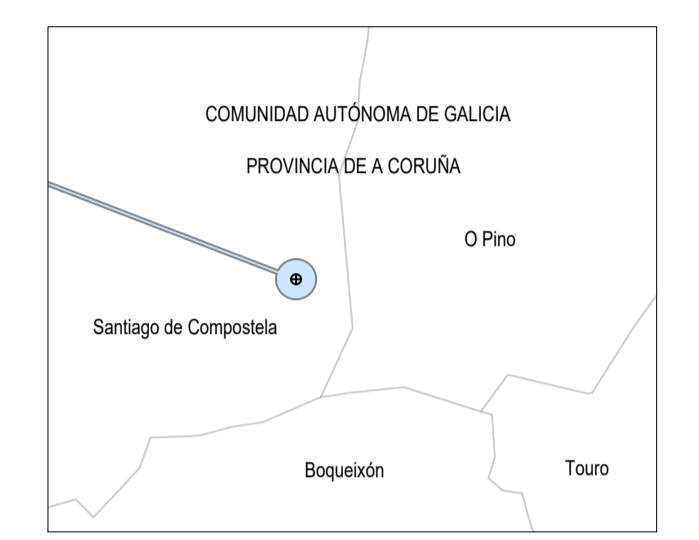
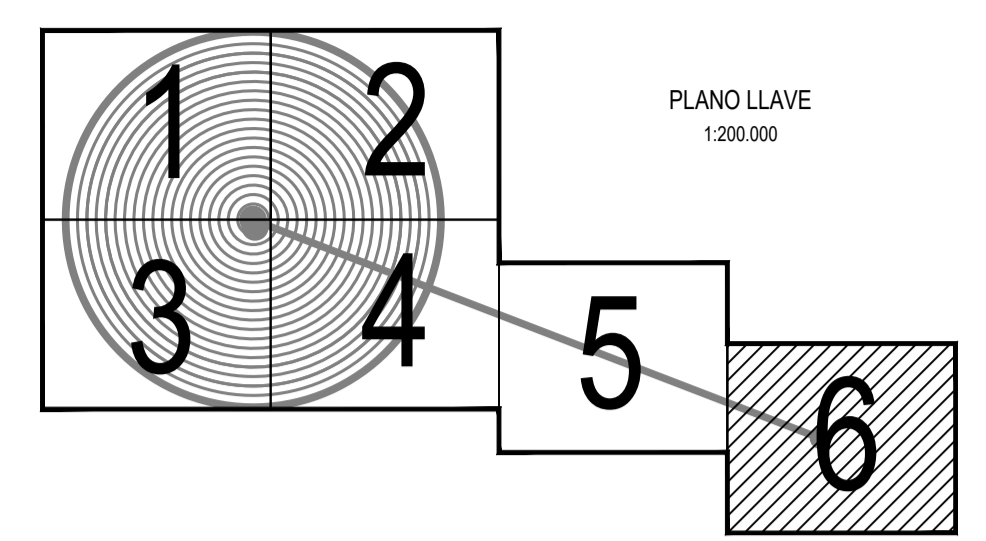
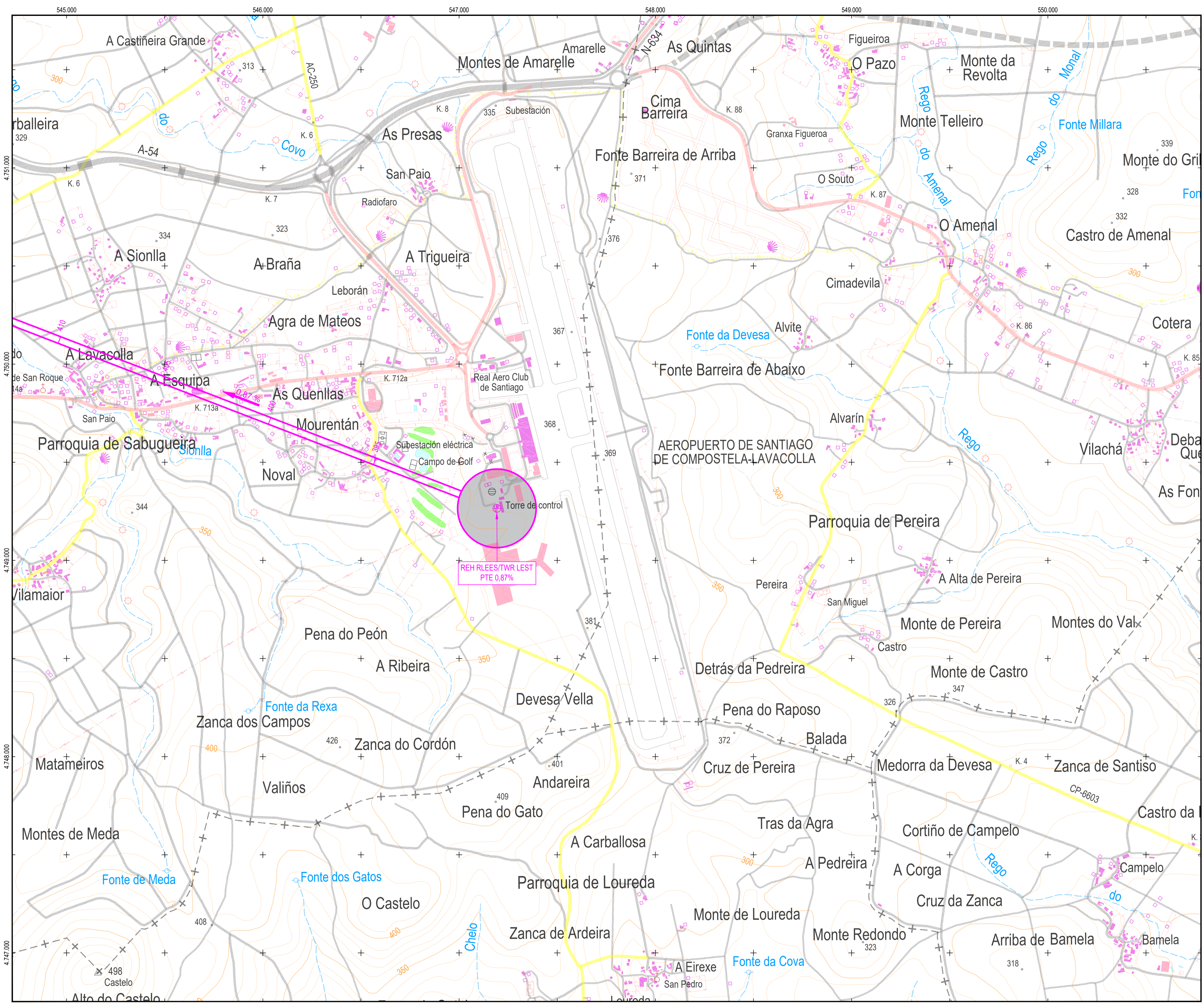
ESCALA GRAFICA
Cartografía MTN25 © Instituto Geográfico Nacional

Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
Datos para el centro de la hoja (42° 54' 50,821" N, 08° 29' 21,039" W).
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de Enero de 2017 $\delta = 2' 32''$ Oeste
La variación anual de la declinación es de 8,3" hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0' 20'' 52''$
Factor de escala = 0,99962139



ENAIRES

CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO	DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPÍNEIRAS SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS				
HOJA Nº 5 de 6	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA 15/03/2018	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUTIVA



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
- Centro de emisores y/o receptores
- Enlace horizontal

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista. Autovía
- Nacional. Autovía 1ª orden
- Autonómica 2ª orden. Autonómica 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
- Rambas o aluviones. Curva balimétrica
- Curvas de nivel. Auxiliares. Hoya o depresión
- Desmonte. Terraplén. Vertedero, escollera

Signos especiales

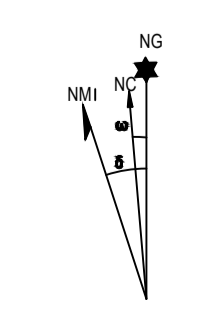
- Conducción de combustible: superf., subter.
- Línea eléctrica: >110 kV y <110 kV
- Acueducto. Sifón
- Almadraba. Tapia. Muro de contención (dique)
- Vértice geodésico. 1ª orden. Red Orden Interior (ROI)
- Cantera. Mina. Mina a cielo abierto
- Estación espacial. Repetidor. Antena
- Restos arqueológicos. 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
- Piazza de toros. Monumento. Central Eólica
- Pozo. Fuente. Manantial
- Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Piscina
- Depuradora. Estanque o aljibe. Abrevadero
- Heliporto. Campo de Fútbol. Área Recreativa

PUNTOS DE REFERENCIA DE LAS INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS (UTM ETRS89 HUSO 29)

INSTALACIÓN	X (m)	Y (m)	ALTITUD (m)
RDR RLEES	532.142,3	4.755.063,4	526,7
REH			
RDR RLEES	532.142,7	4.755.056,9	547,7
TWR LEST	547.192,2	4.749.264,9	407,2



Datum ETRS 89. Proyección UTM Huso 29
 Datos para el centro de la hoja (42° 53' 40,191" N, 08° 24' 54,540" W).
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2017 $\delta = 2' 31''$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de 8,3' hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0' 23'' 53''$
 Factor de escala = 0,99962805



ENAIRe

CALCULADO	DIVISIÓN DE DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN ATM				
DIBUJADO	PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS				
COMPROBADO	INSTALACIONES RADIOELÉCTRICAS DE ESPÍNEIRAS				
PROYECTADO	SERVIDUMBRES RADIOELÉCTRICAS				
DIRIGIDO					
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
6 de 6	2		15/03/2018	1:10.000 (A1)	