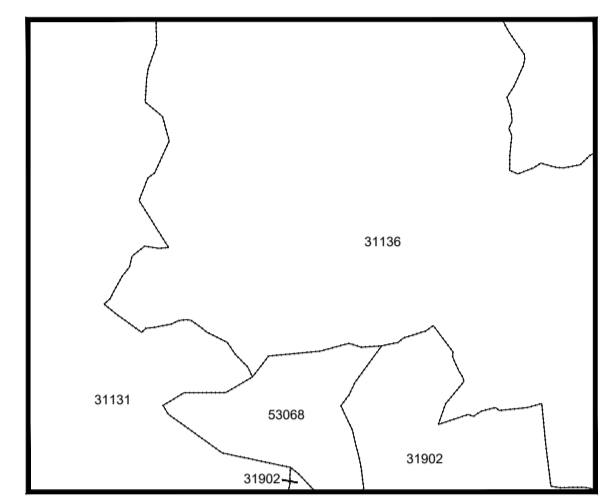


PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

31131 Izaola
31136 Juslapeña
31902 Berrioplano/Berriobeiti
53068 Facero de Aristregui

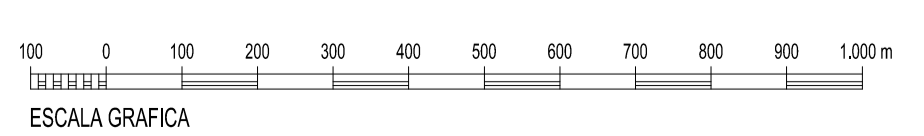
LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

SIGNOS CONVENCIONALES

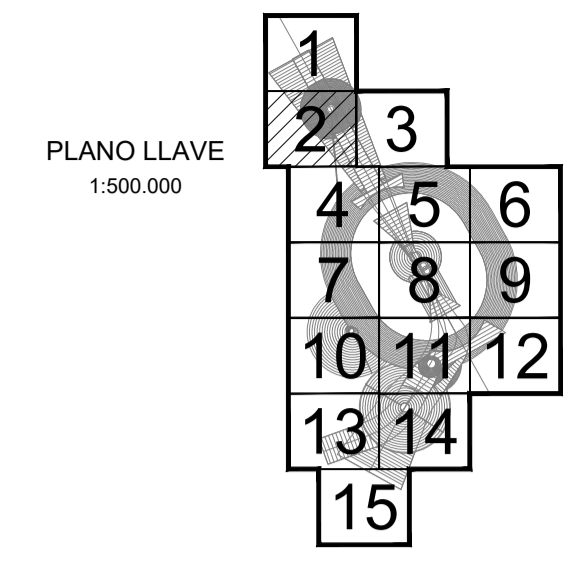
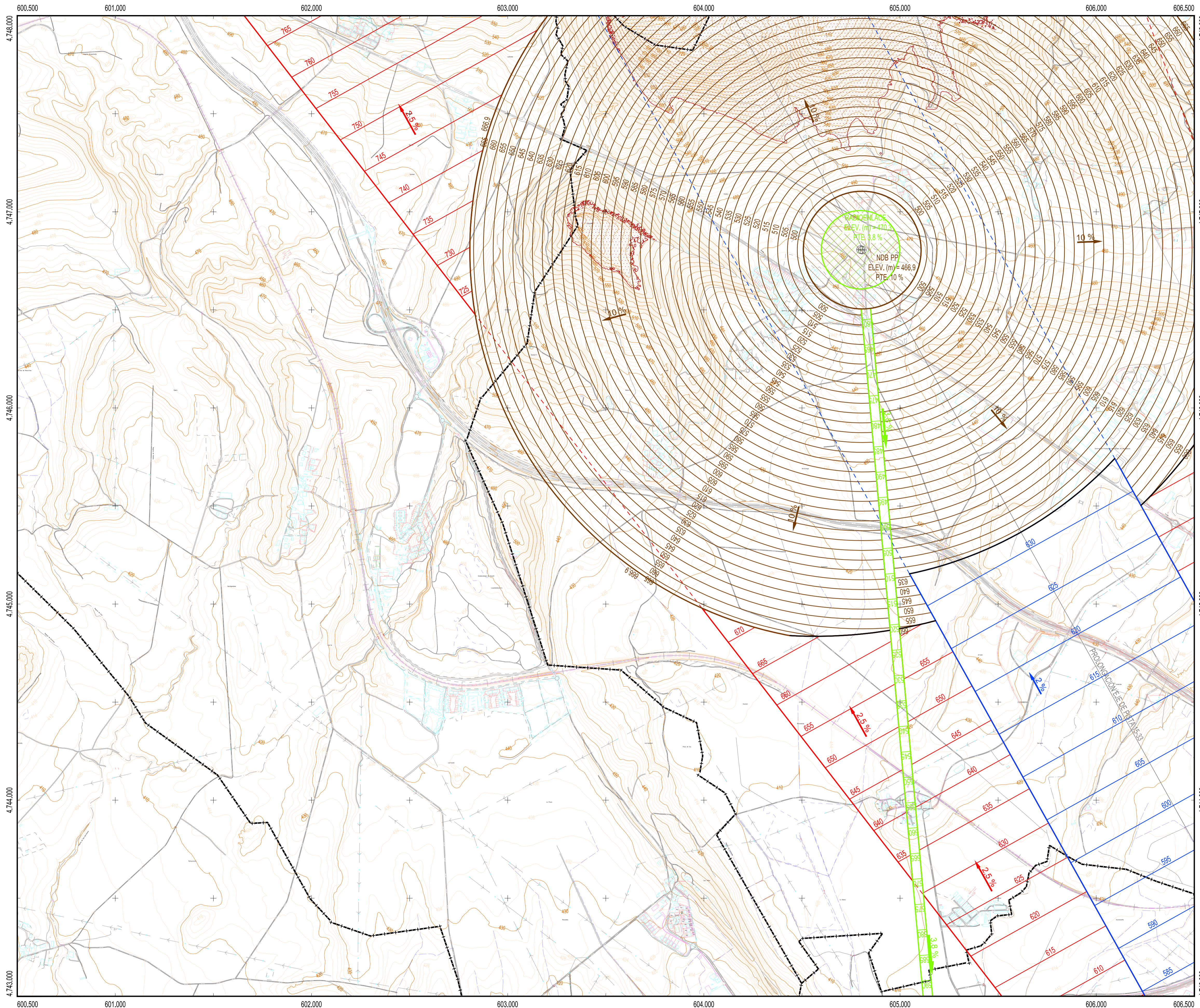
- Límites de divisiones administrativas**
- Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Municipio
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Límite de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

X = 603.926,66
Y = 4.748.687,38
Z = 854,25 m

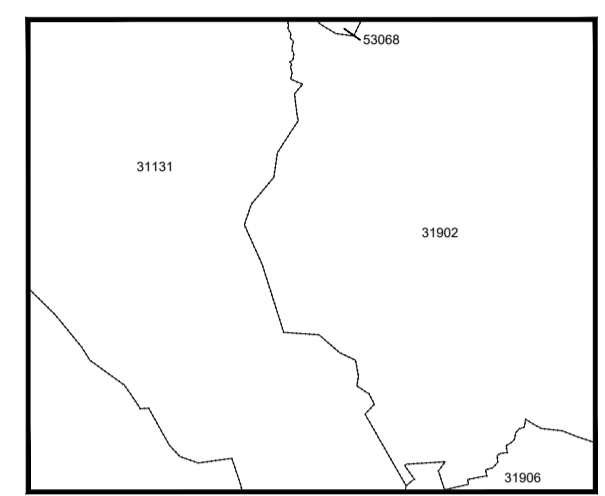


Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
Valor estimado de la declinación magnética para el
1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		aena		Dirección General de Aviación Civil	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE			
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA			
COMPROBADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
PROYECTADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
1	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

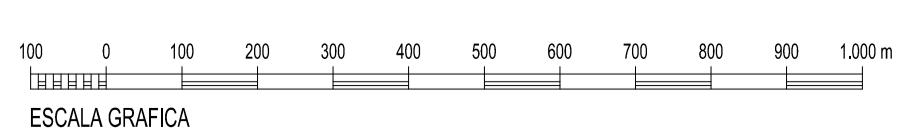
31131 Izaola
31902 Berrioplano/Berriobeti
31906 Orkoien
53068 Facero de Aristregui

LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

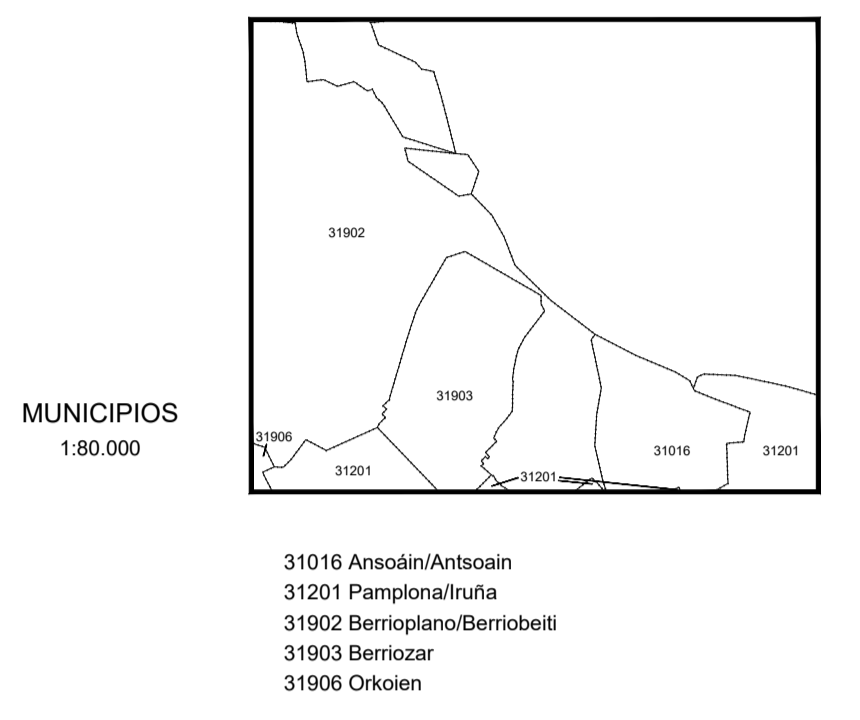
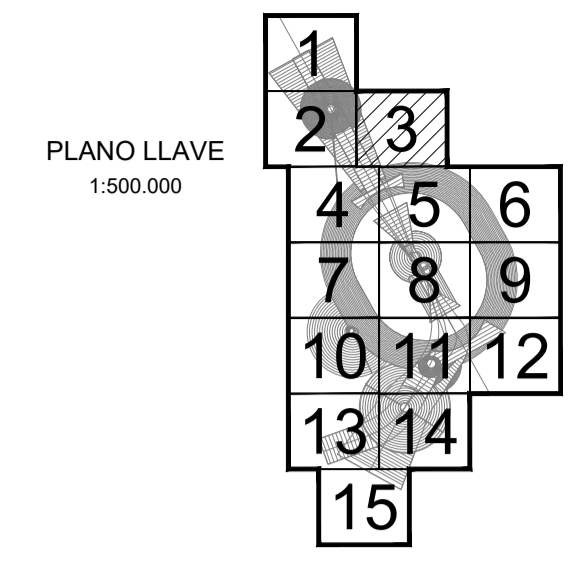
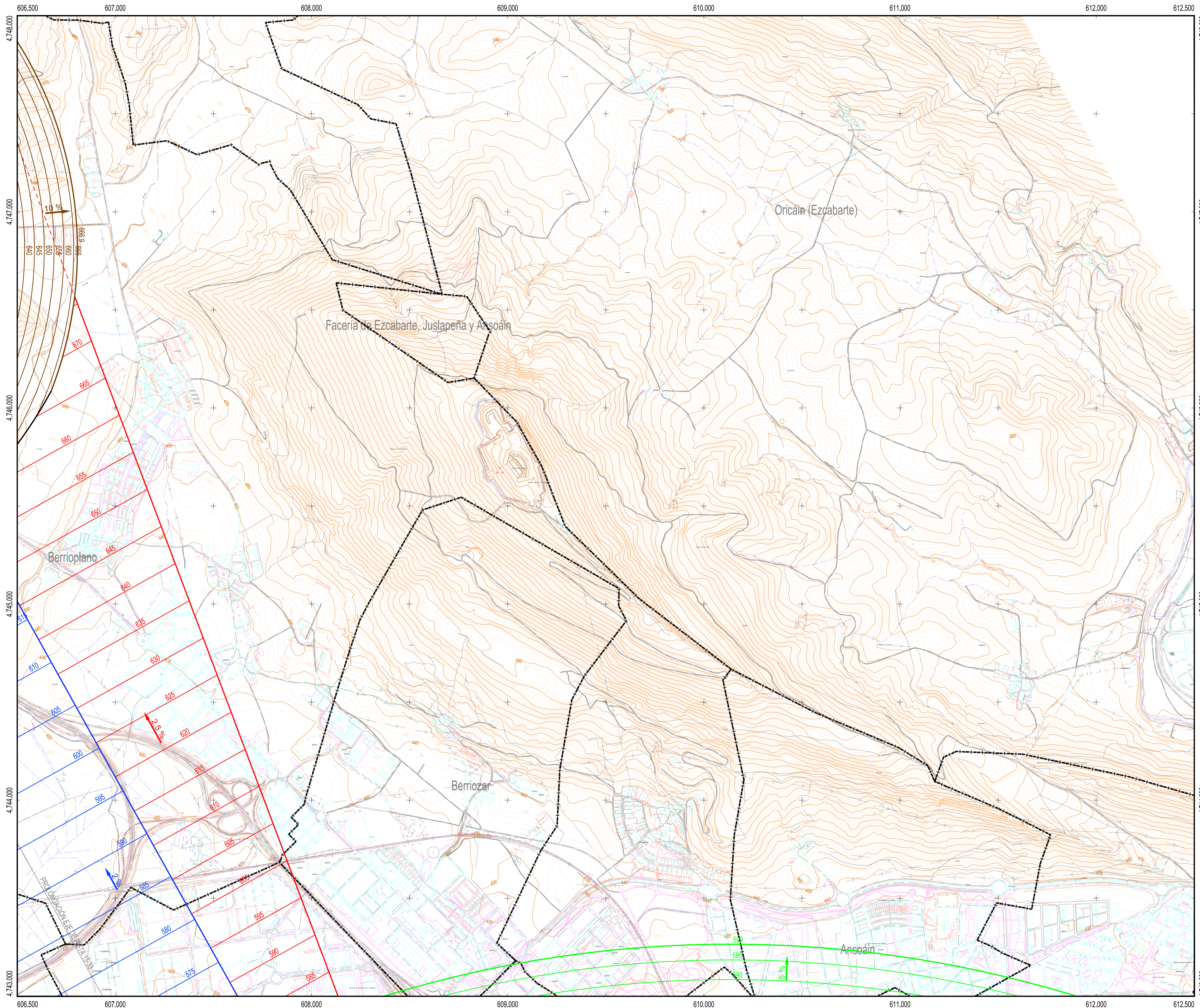
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Arbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva



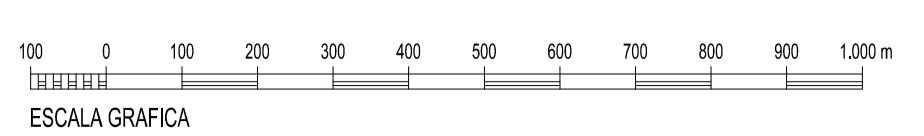
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7.4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09.54''$
 Factor de escala = 0.99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
COMPROBADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
PROYECTADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIRIGIDO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
HOJA Nº 2		PLANO Nº 2	
EDICIÓN		FECHA	
Junio 2018		Junio 2018	
ESCALA		ESCALA	
1:10.000 (A1)		1:10.000 (A1)	
SUSTITUYE A		SUSTITUYE A	



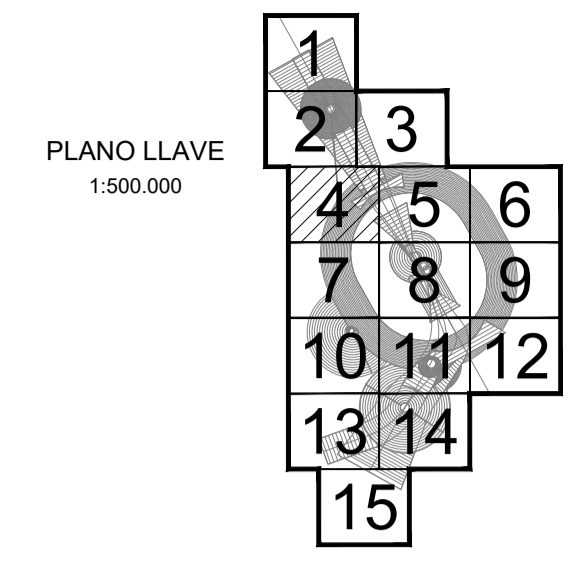
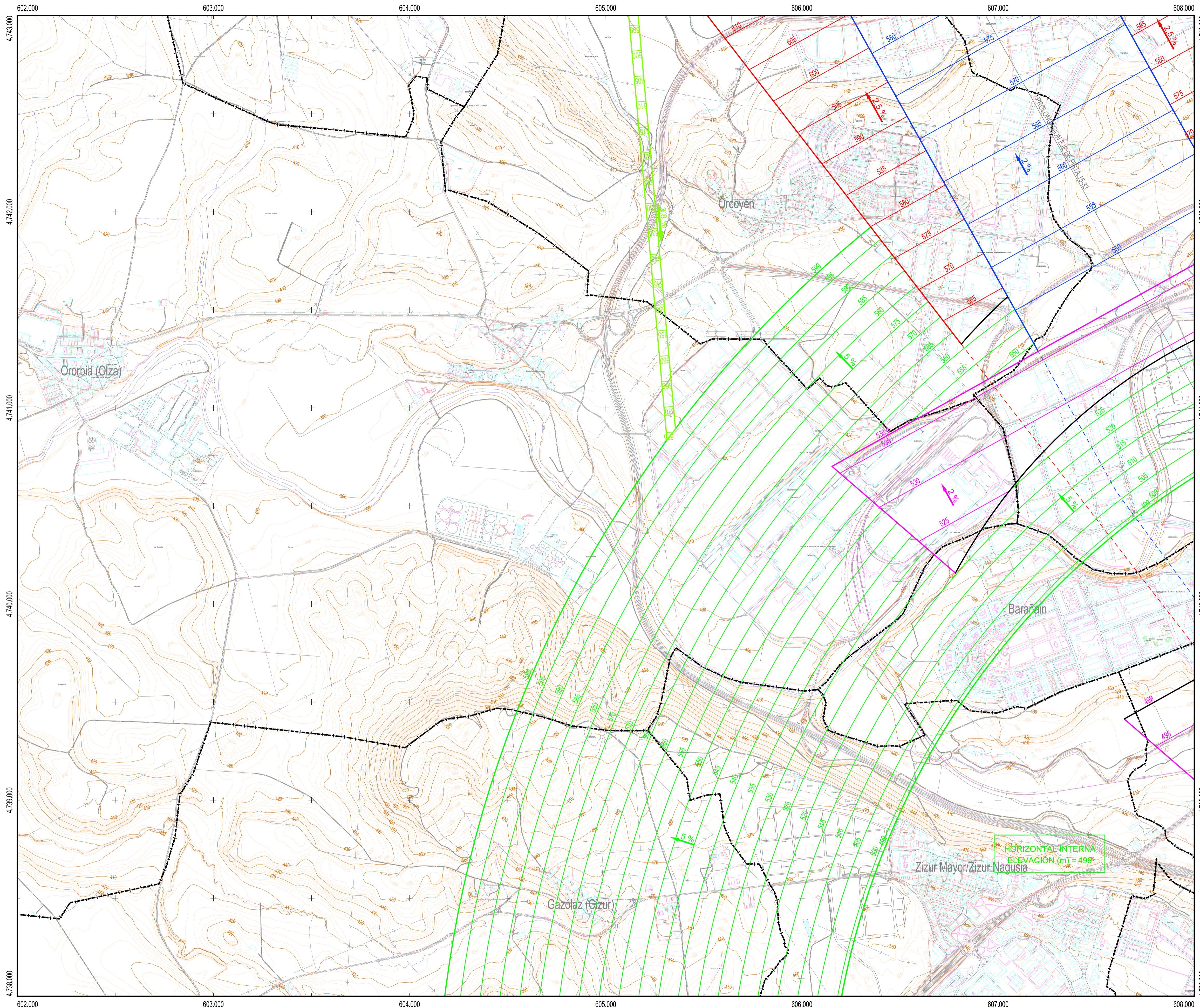
- LEYENDA**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Aproximación
 - Transición
 - Subida en el despegue
 - Cónica
 - Localizador
 - GP
 - DME
 - VOR
 - NDB
 - Emisores/Receptores/TWR
 - Radioenlace

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límites de divisiones administrativas**
- Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Municipio
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alameda
 - Muro y alameda
 - Tapia. Tapia y alameda
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Límite de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

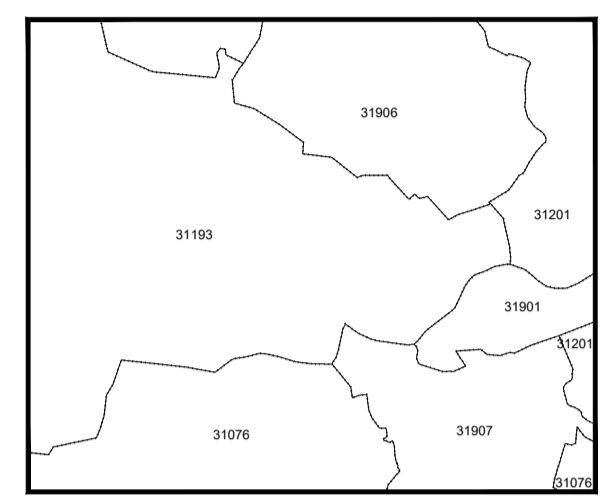


Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4''$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		aena		Dirección General de Aviación Civil	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE			
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA			
COMPROBADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
PROYECTADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
3	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

- 31076 Cizur
- 31193 Cendea de Olza/Olza Zendea
- 31201 Pamplona/Iruña
- 31901 Barañain/Barañain
- 31906 Orkoien
- 31907 Zizur Mayor/Zizur Nagusia

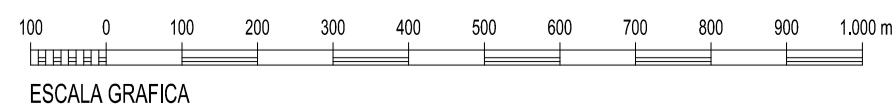
LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioeléctrica

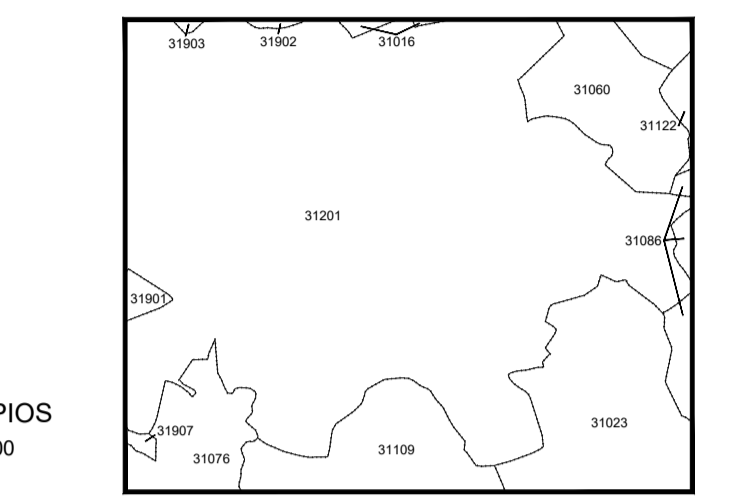
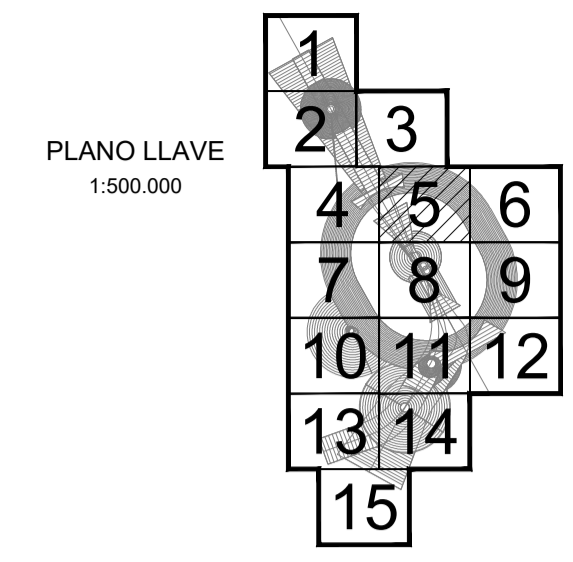
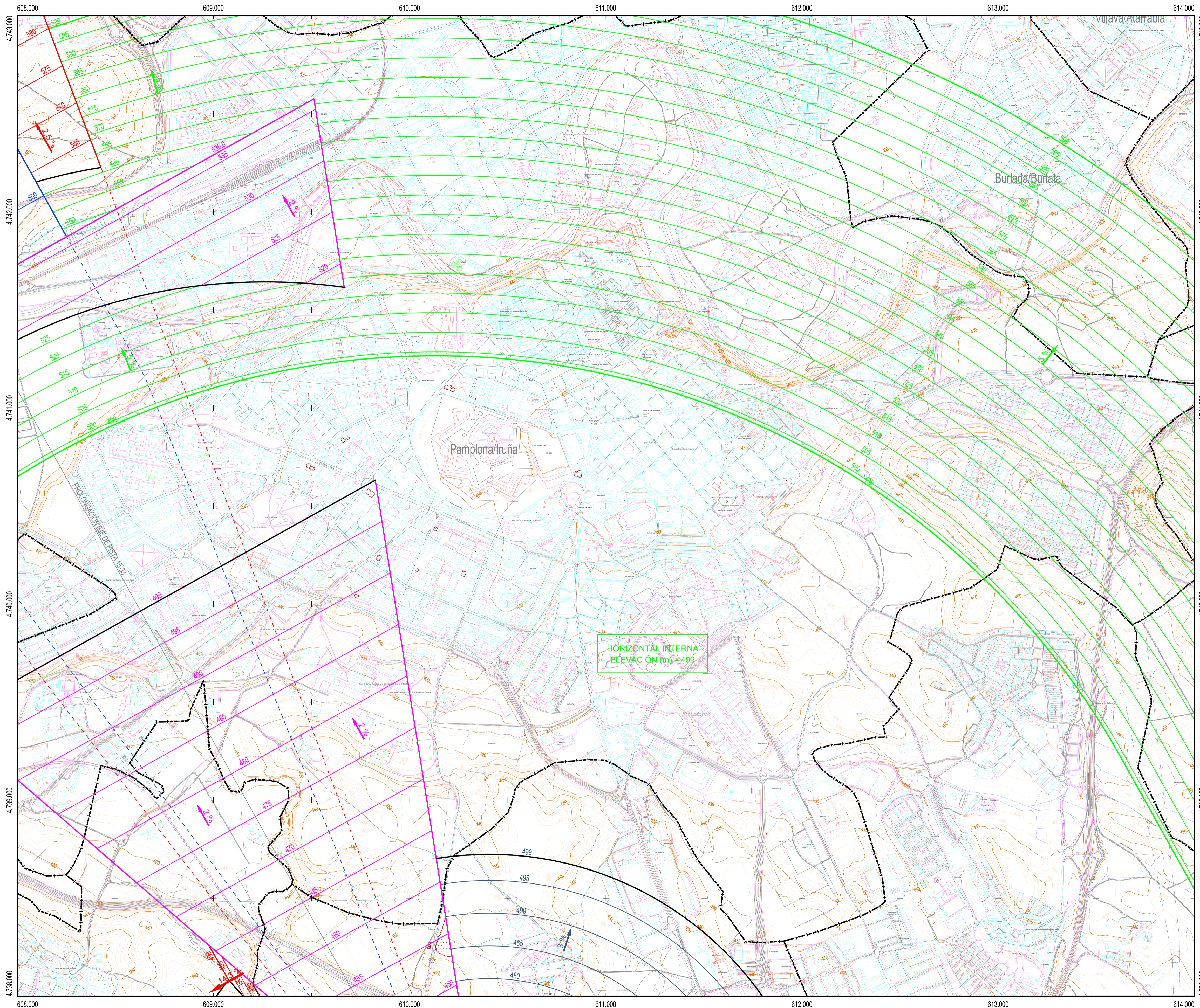
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Línea de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^{\circ} 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^{\circ} 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
COMPROBADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
PROYECTADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIRIGIDO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
HOJA Nº 4		PLANO Nº 2	
EDICIÓN		FECHA	
Junio 2018		ESCALA 1:10.000 (A1)	
SUSTITUYE A			



MUNICIPIOS
1:80.000

31016 Ansoáin/Ansoain	31122 Huarte/Uharte
31023 Aranguren	31201 Pamplona/Iruña
31060 Burlada/Burlata	31901 Barañáin/Barañain
31076 Cizur	31902 Berrioplano/Berriobeiti
31086 Valle de Egüés/Eguesibar	31903 Berroizar
31109 Galar	31907 Zizur Mayor/Zizur Nagusia

LEYENDA

	Zona de seguridad		GP
	Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo		DME
	Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación		VOR
	Línea negra continua: Intersección entre superficies		NDB
	Línea color gruesa: Borde de servidumbres		Emisores/Receptores/TWR
	Aproximación		Radiofence
	Transición		
	Subida en el despegue		
	Cónica		
	Localizador		

SIGNOS CONVENCIONALES

Límites de divisiones administrativas

Nación. Comunidad Autónoma	+++++	
Provincia. Municipio	-----	
Parque Nacional. Parque Natural	-----	

Altimetría

Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m	
Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico	
Línea de desmonte. Línea de terraplén	

Vías de comunicación

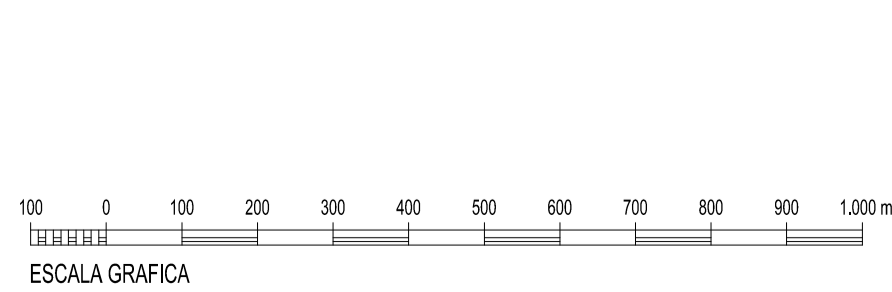
Autopista, autovía o carretera nacional. Eje	
Carretera comarcal. Eje	
Carretera local. Eje	
Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje	
Caminos y sendas. Vías pecuarias	
Paso elevado. Paso subterráneo, túnel	
Línea de ferrocarril. Eje	

Hidrografía

Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje	
Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina	
Canal de obra de fábrica. Eje	
Canal de tierra o acequia. Eje	
Pantano, lago, laguna o estanque. Presa	
Línea de demarcación de costa. Línea de playa	

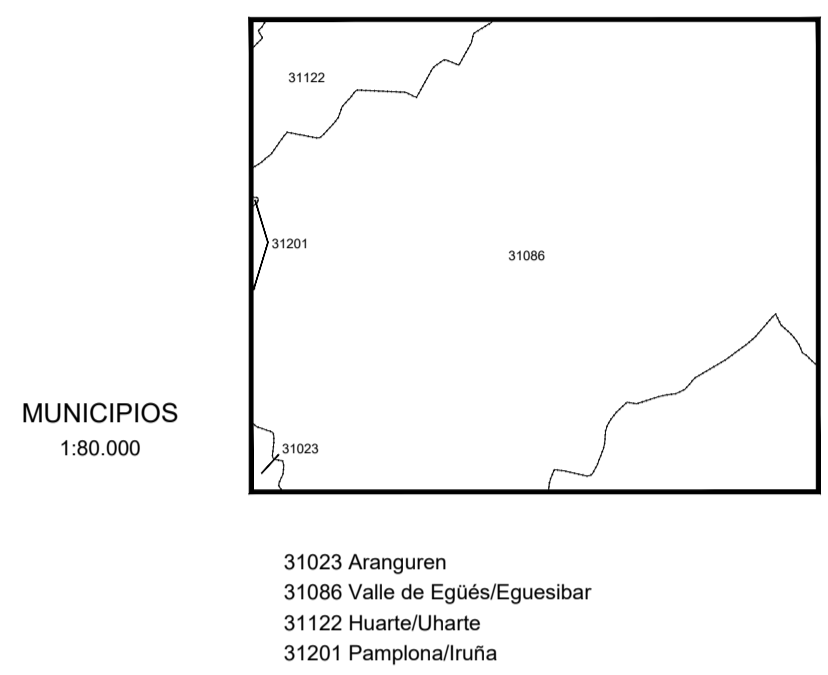
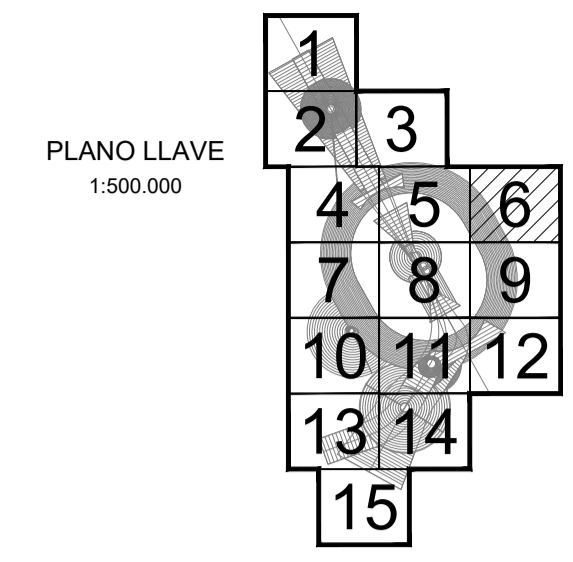
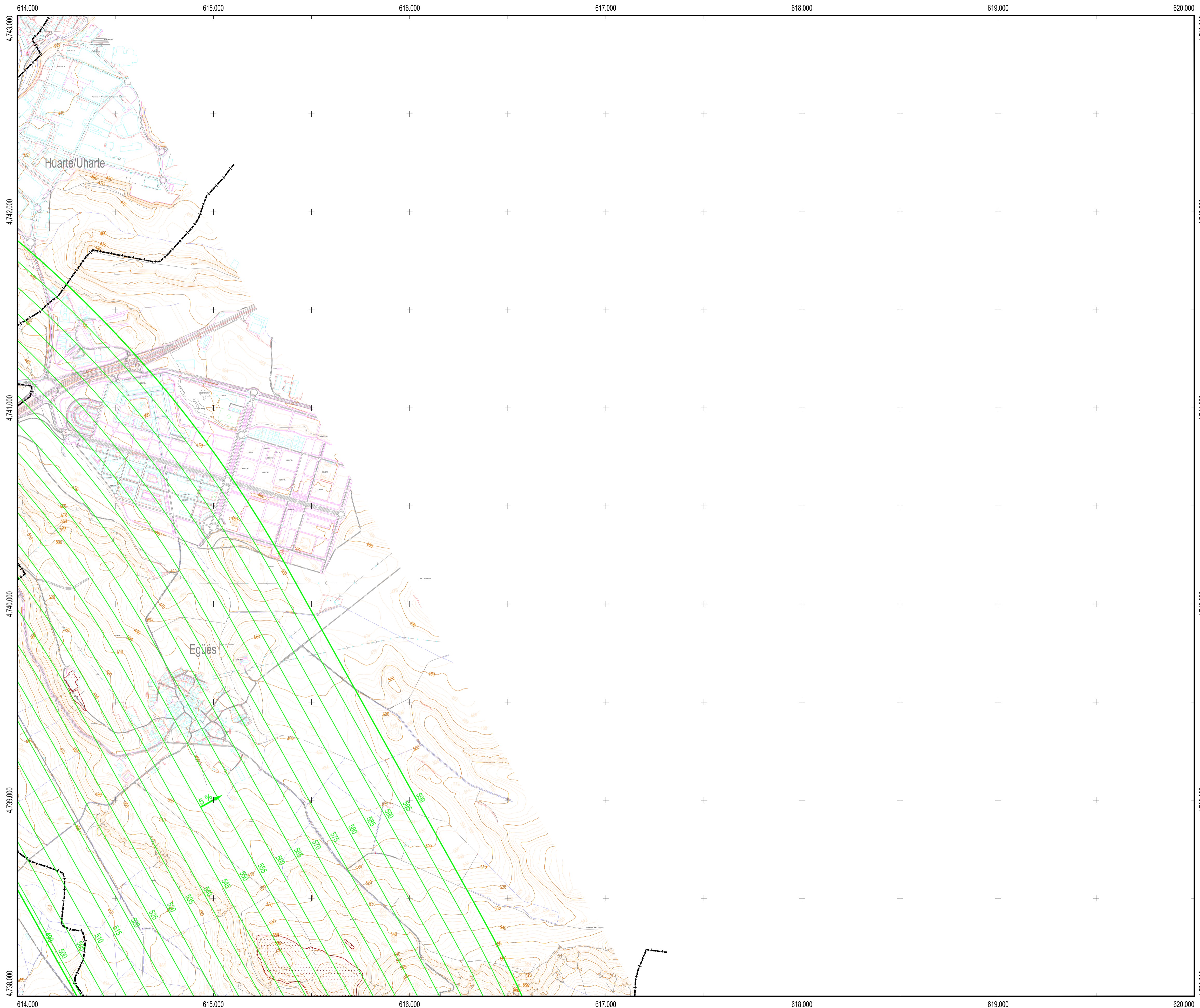
Signos especiales

Acera en núcleos urbanos. Alambrada	
Muro y alambrada	
Tapia y alambrada	
Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso	
Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos	
Depósito. Pozo. Manantial	
Gasolinera. Antena emisora	
Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión	
Linde de parcela. Zona verde o ajardinada	
Masa de árboles. Árbol. Arbusto	
Invernadero. Zona de ocio o deportiva	



Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7,4''$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA	
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
PROYECTADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
HOJA Nº 5	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA Junio 2018
ESCALA 1:10.000 (A1)		SUSTITUYE A	

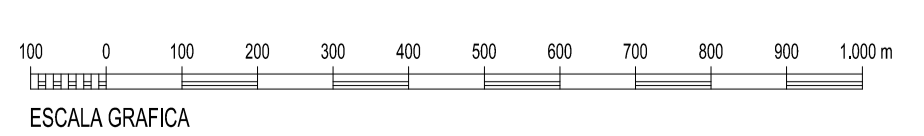


LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

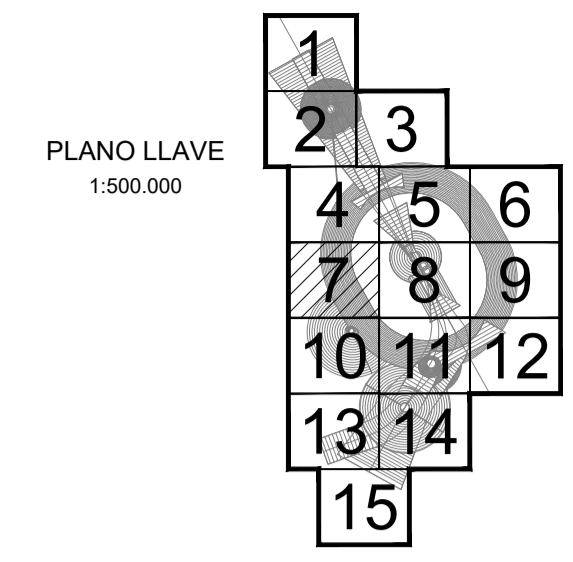
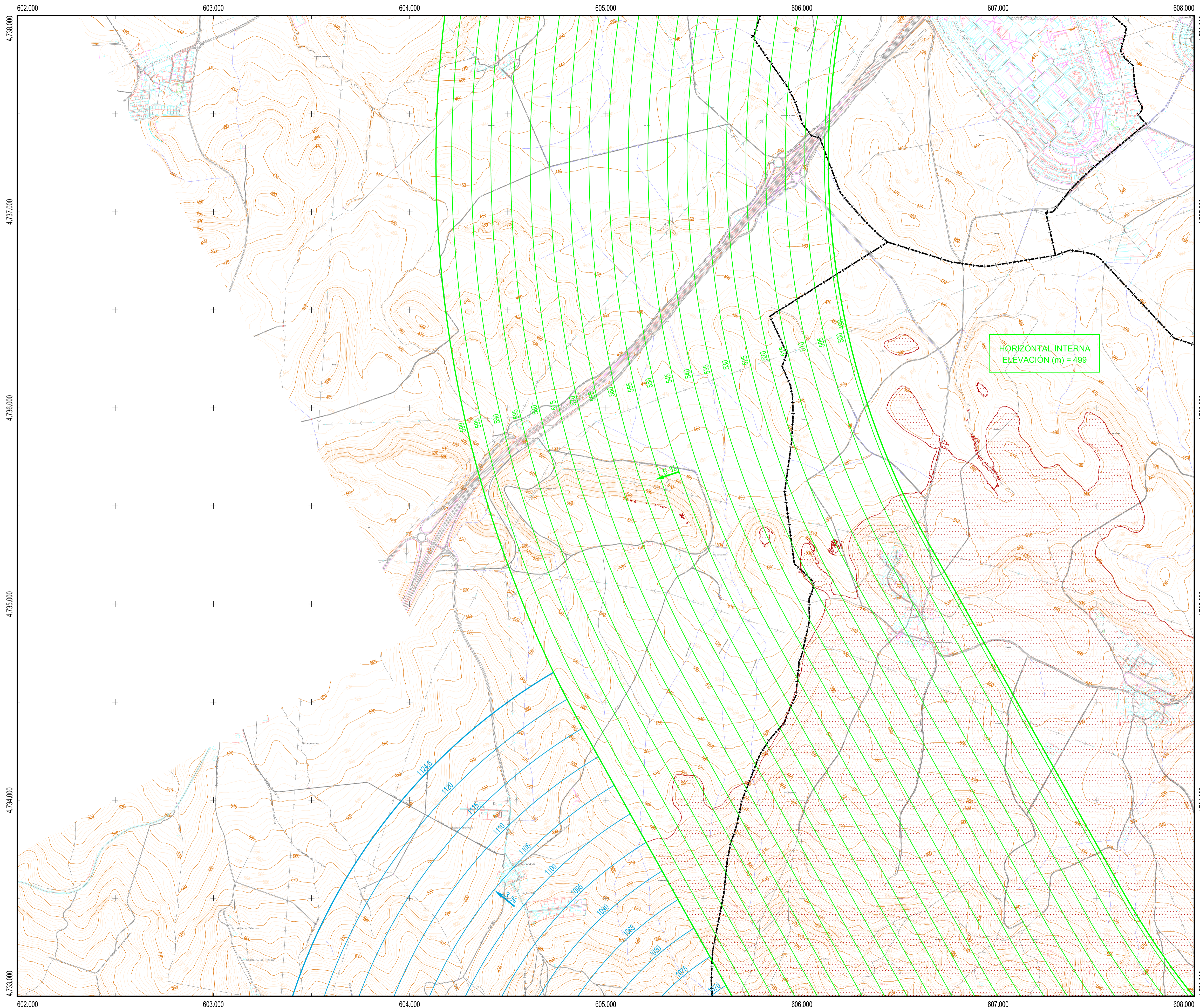
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alameda
 - Muro. Muro y alameda
 - Tapia. Tapia y alameda
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

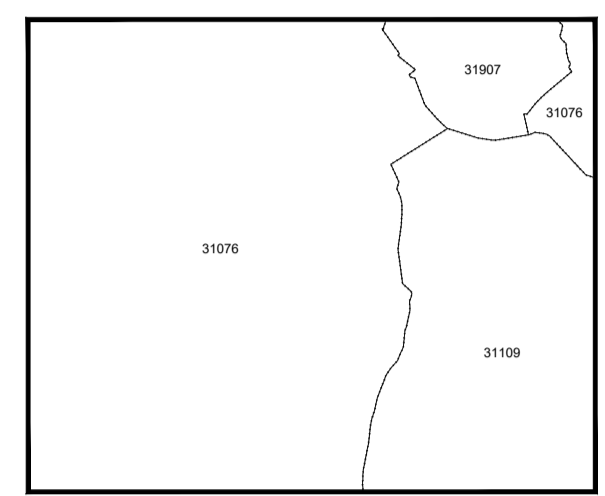


Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA	
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
PROYECTADO		FECHA	
DIRIGIDO		Junio 2018	
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	ESCALA
6	2		1:10.000 (A1)
		SUSTITUYE A	



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

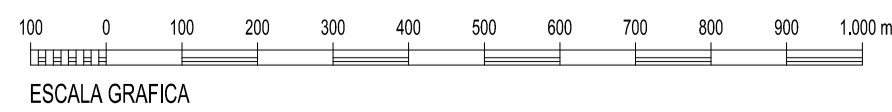
31076 Cizur
31109 Galar
31907 Zizur Mayor/Zizur Nagusia

LEYENDA

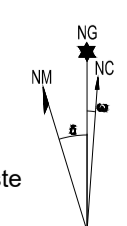
- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

SIGNOS CONVENCIONALES

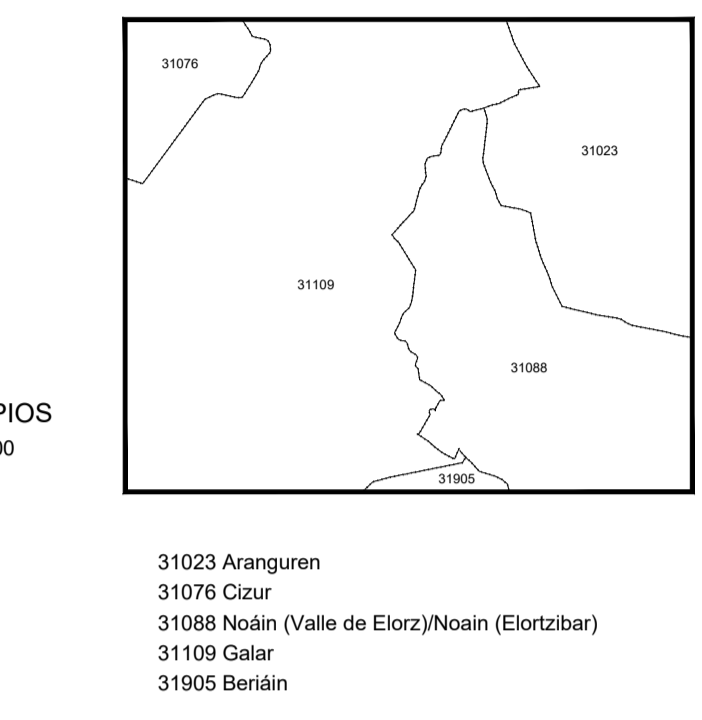
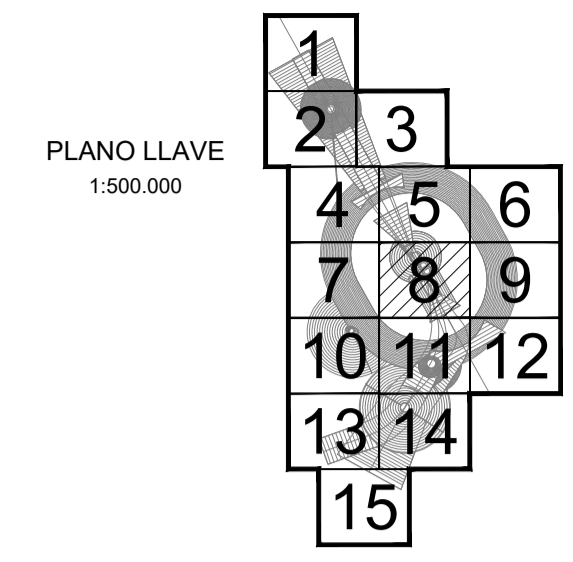
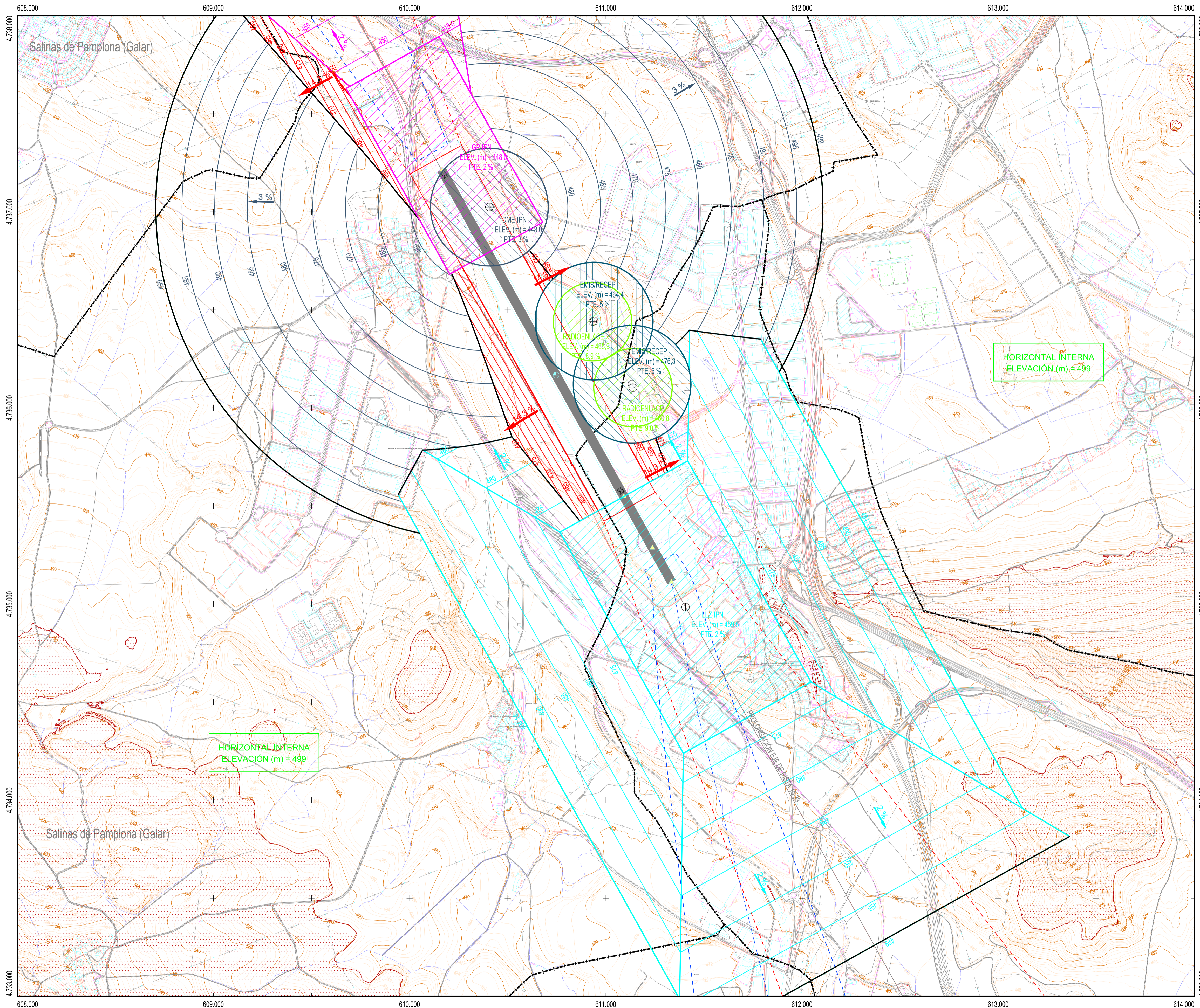
- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Plantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alameda
 - Muro y alameda
 - Tapia. Tapia y alameda
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva



Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		aena		Dirección General de Aviación Civil	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE			
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA			
COMPROBADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
PROYECTADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
7	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



LEYENDA

	Zona de seguridad		GP
	Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo		DME
	Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación		VOR
	Línea negra continua: Intersección entre superficies		NDB
	Línea color gruesa: Borde de servidumbres		Emisores/Receptores/TWR
	Aproximación		Radioenlace
	Transición		
	Subida en el despegue		
	Cónica		
	Localizador		

SIGNOS CONVENCIONALES

Límites de divisiones administrativas

Nación, Comunidad Autónoma	+++++
Provincia, Municipio	-----
Parque Nacional, Parque Natural	-----

Altimetría

Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m	-----
Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico	-----
Línea de desmonte. Línea de terraplén	-----

Vías de comunicación

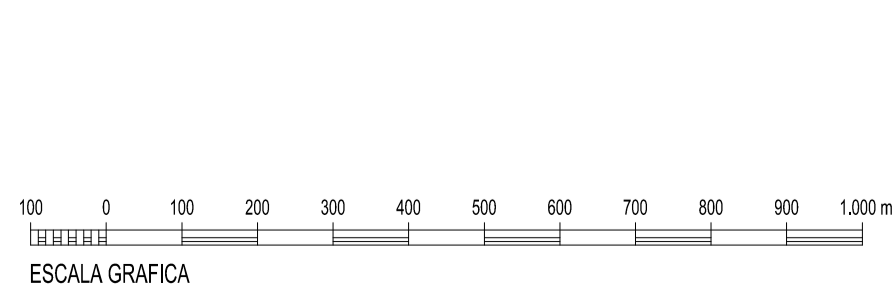
Autopista, autovía o carretera nacional. Eje	-----
Carretera comarcal. Eje	-----
Carretera local. Eje	-----
Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje	-----
Caminos y sendas. Vías pecuarias	-----
Paso elevado. Paso subterráneo, túnel	-----
Línea de ferrocarril. Eje	-----

Hidrografía

Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje	-----
Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina	-----
Canal de obra de fábrica. Eje	-----
Canal de tierra o acequia. Eje	-----
Pantano, lago, laguna o estanque. Presa	-----
Línea de demarcación de costa. Línea de playa	-----

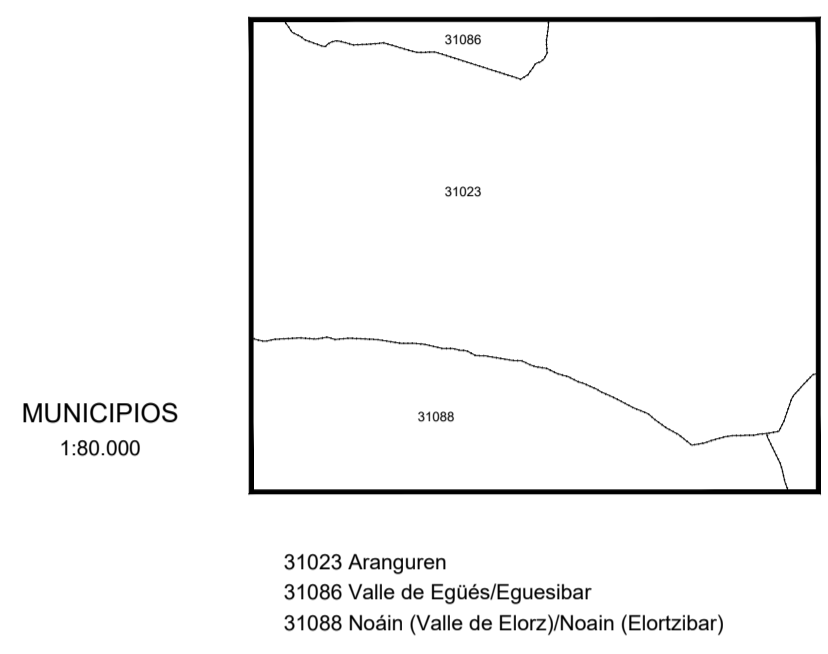
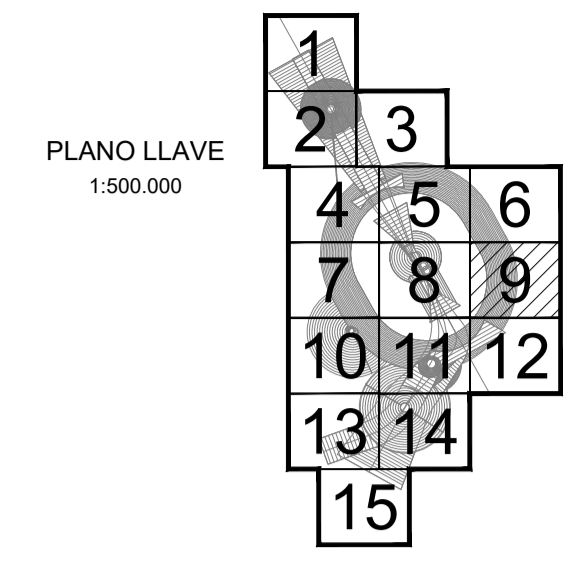
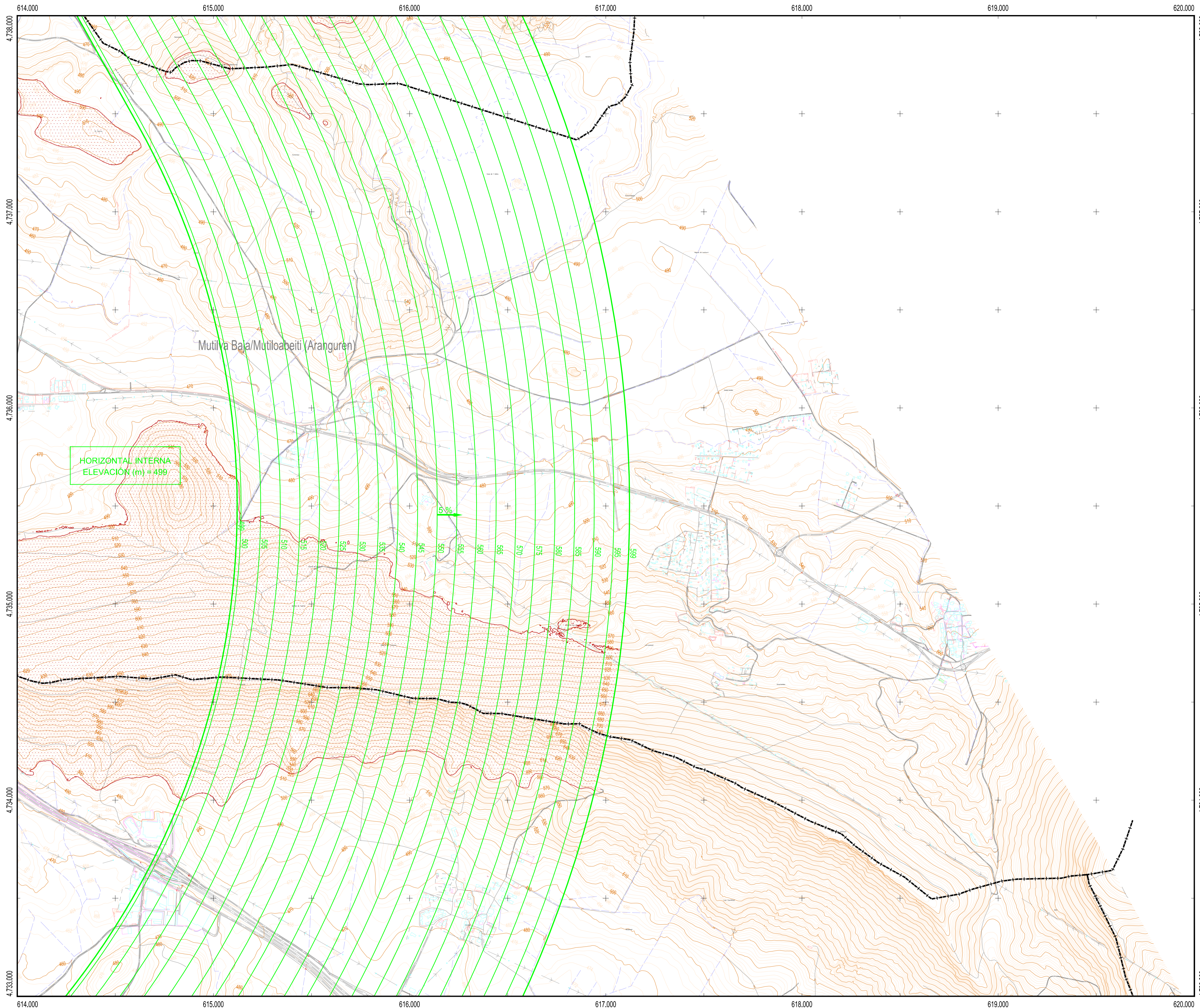
Signos especiales

Acera en núcleos urbanos. Alambrada	-----
Muro. Muro y alambrada	-----
Tapia. Tapia y alambrada	-----
Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso	-----
Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos	-----
Depósito. Pozo. Manantial	-----
Gasolinera. Antena emisora	-----
Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión	-----
Límite de parcela. Zona verde o ajardinada	-----
Masa de árboles. Árbol. Arbusto	-----
Invernadero. Zona de ocio o deportiva	-----



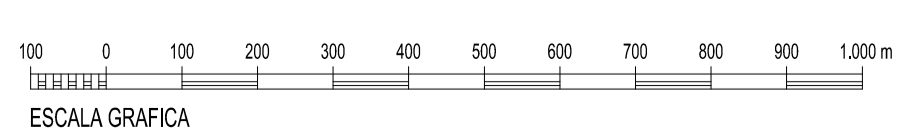
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7.4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09.54''$
 Factor de escala = 0.99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA	
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
PROYECTADO		FECHA: Junio 2018	
DIRIGIDO		ESCALA: 1:10.000 (A1)	
HOJA Nº 8	PLANO Nº 2	EDICIÓN	SUSTITUYE A



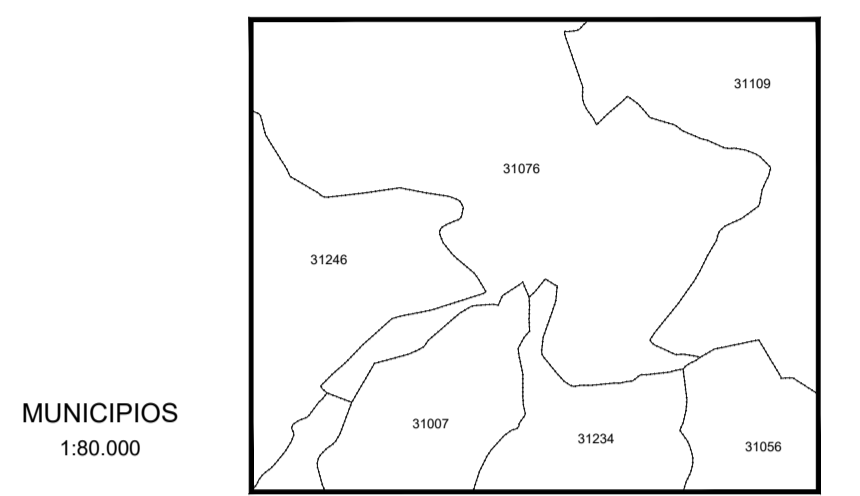
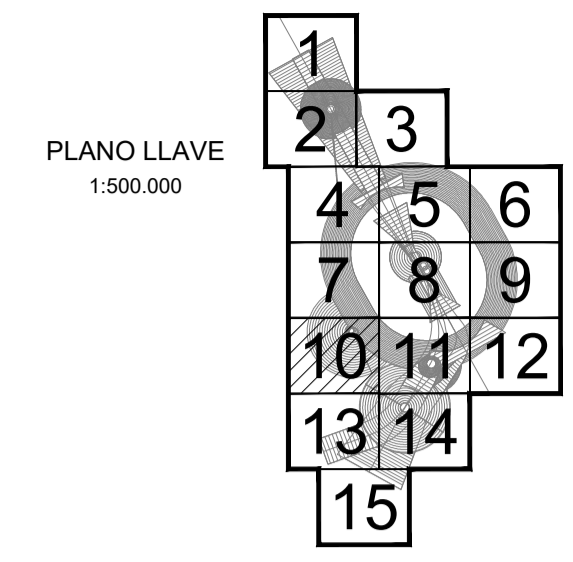
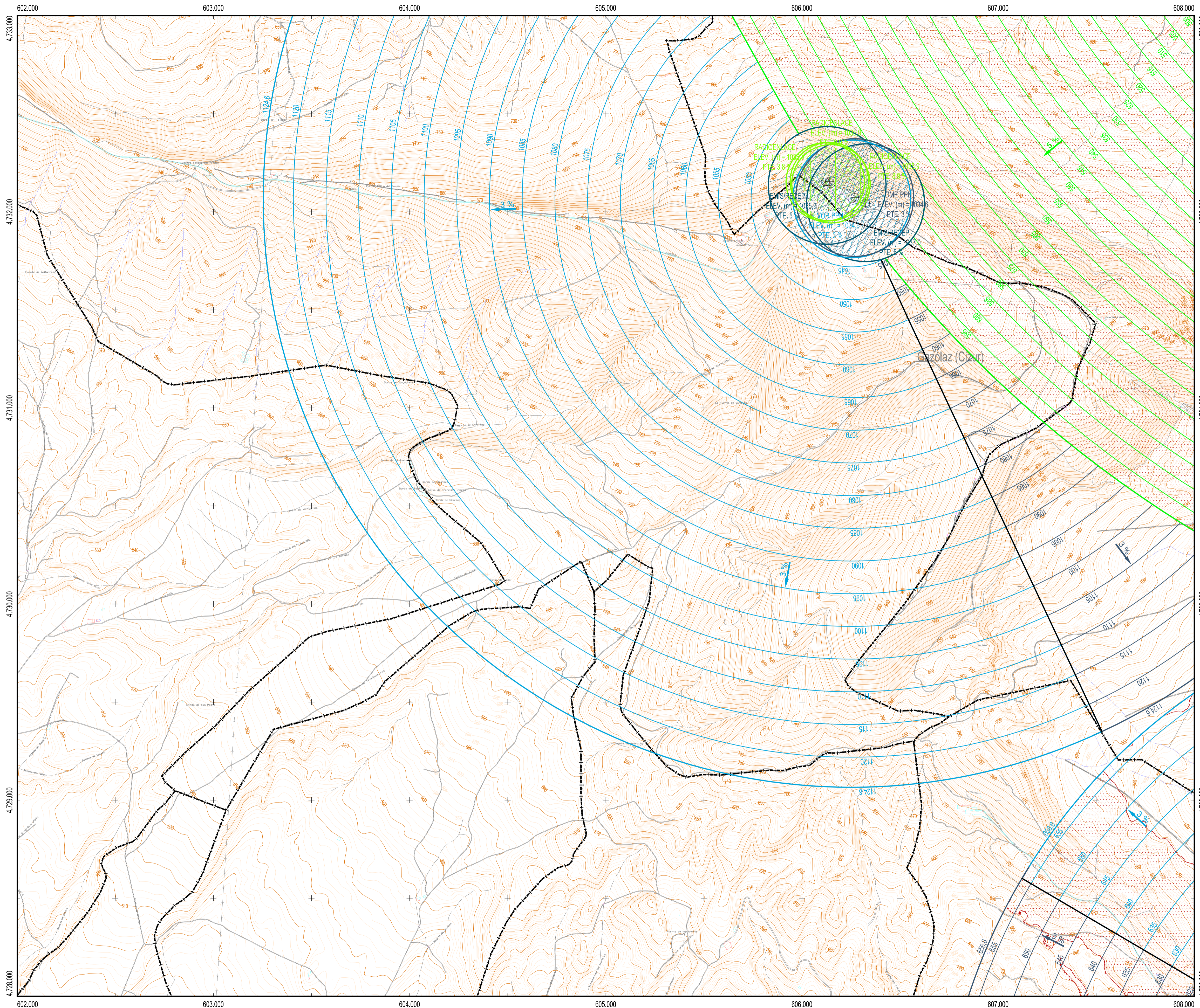
- LEYENDA**
- Zona de seguridad
 - Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
 - Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
 - Línea negra continua: Intersección entre superficies
 - Línea color gruesa: Borde de servidumbres
 - Aproximación
 - Transición
 - Subida en el despegue
 - Cónica
 - Localizador
 - GP
 - DME
 - VOR
 - NDB
 - Emisores/Receptores/TWR Radioenlace

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límites de divisiones administrativas**
- Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Municipio
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alamedada
 - Muro. Muro y alamedada
 - Tapia. Tapia y alamedada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva



Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4''$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		aena		MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURAS	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE			
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA			
COMPROBADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
PROYECTADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
9	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



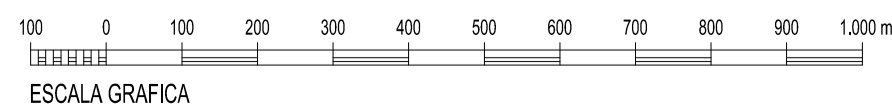
LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

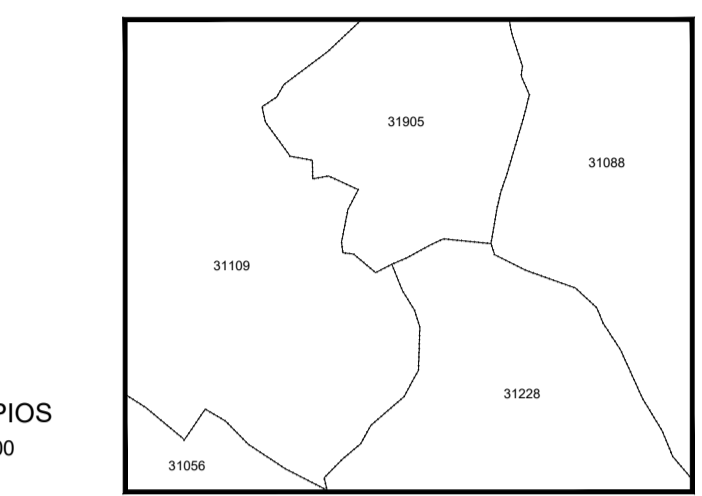
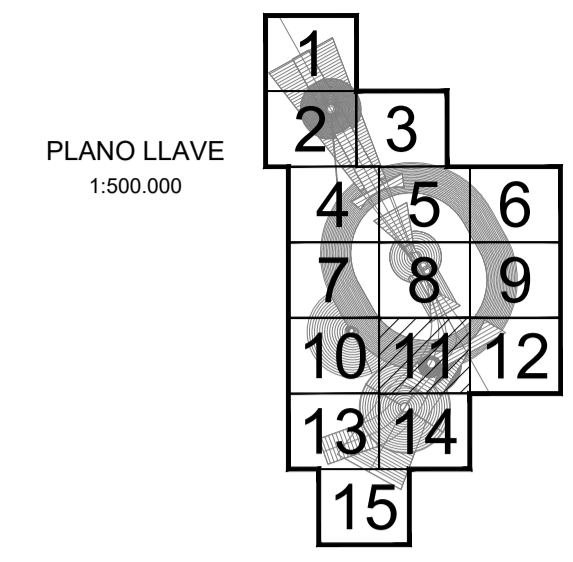
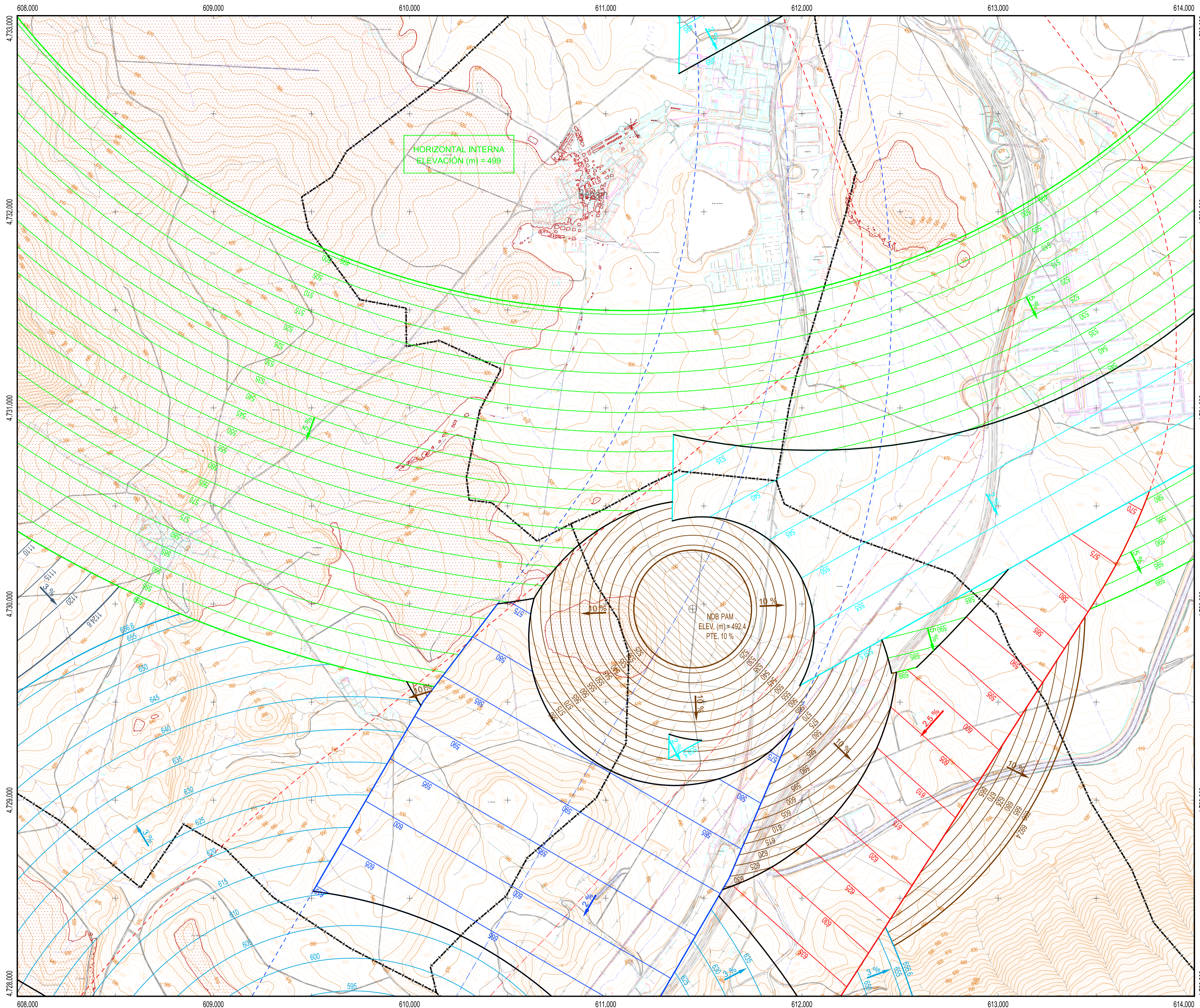
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7.4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09.54''$
 Factor de escala = 0.99975089



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
DIBUJADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
COMPROBADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
PROYECTADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
10	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



MUNICIPIOS
1:80.000

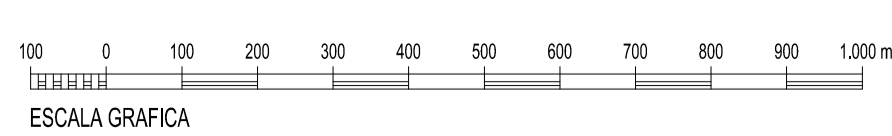
31056 Blurrún-Olcóz
31088 Noáin (Valle de Elorz)/Noáin (Elortzibar)
31109 Galar
31228 Tiebas-Muruarte de Reta
31905 Berián

LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioeléctrico

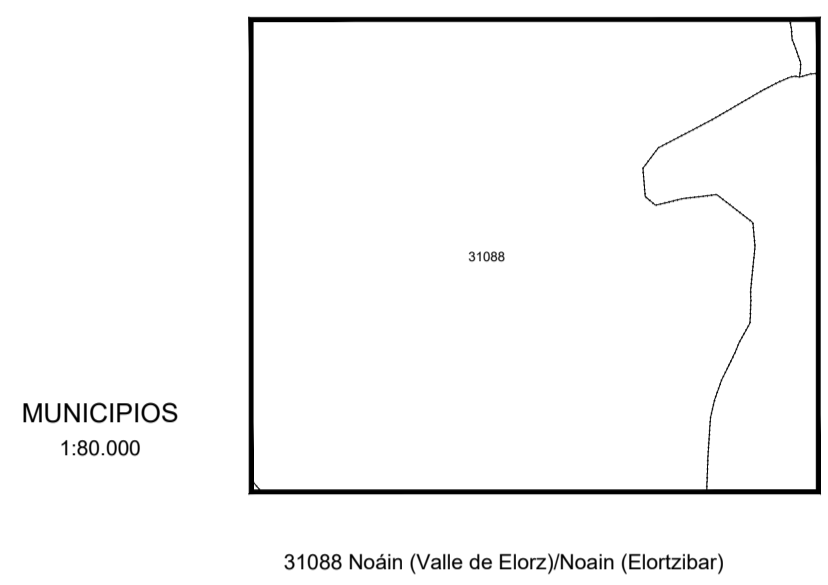
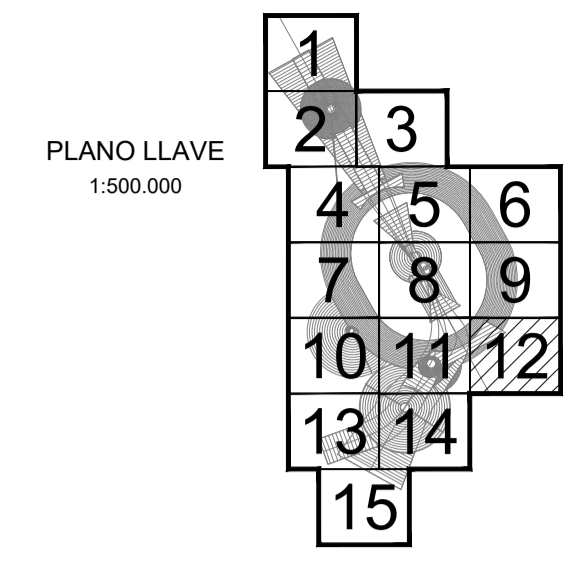
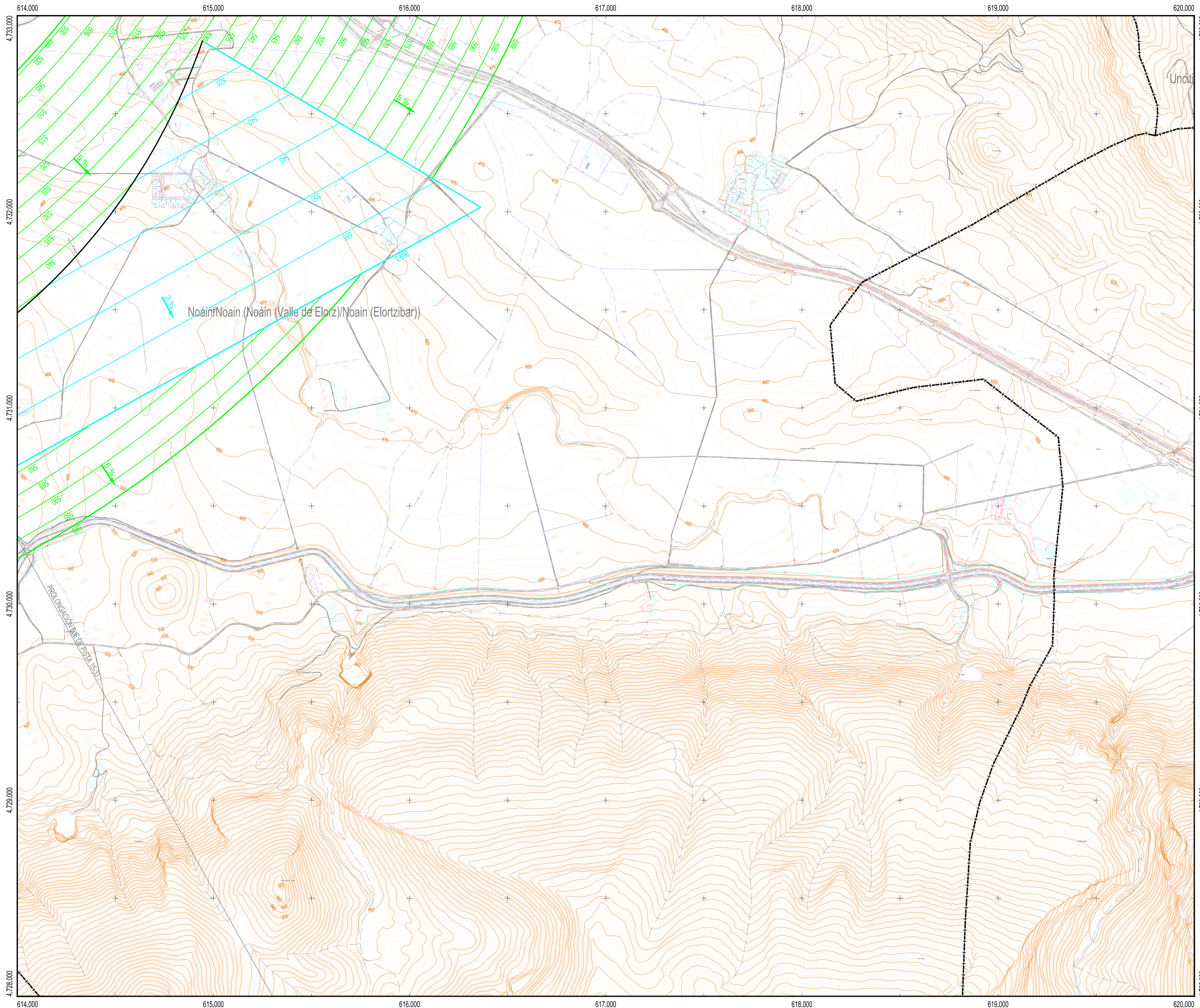
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación, Comunidad Autónoma
 - Provincia, Municipio
 - Parque Nacional, Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Límite de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva



Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7,4''$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
COMPROBADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
PROYECTADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIRIGIDO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
HOJA Nº 11		PLANO Nº 2	
EDICIÓN		FECHA	
Junio 2018		ESCALA 1:10.000 (A1)	
SUSTITUYE A			

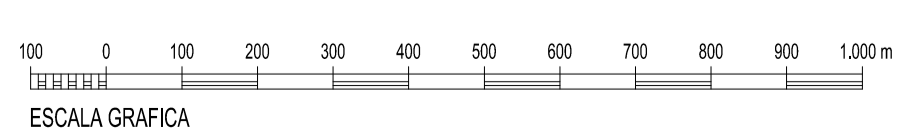


LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

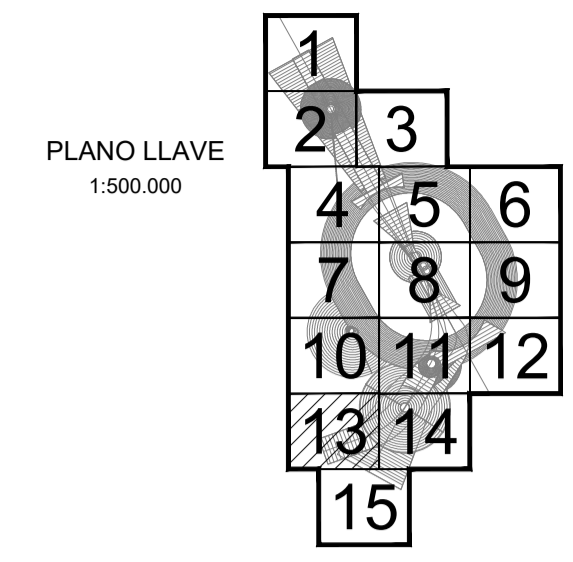
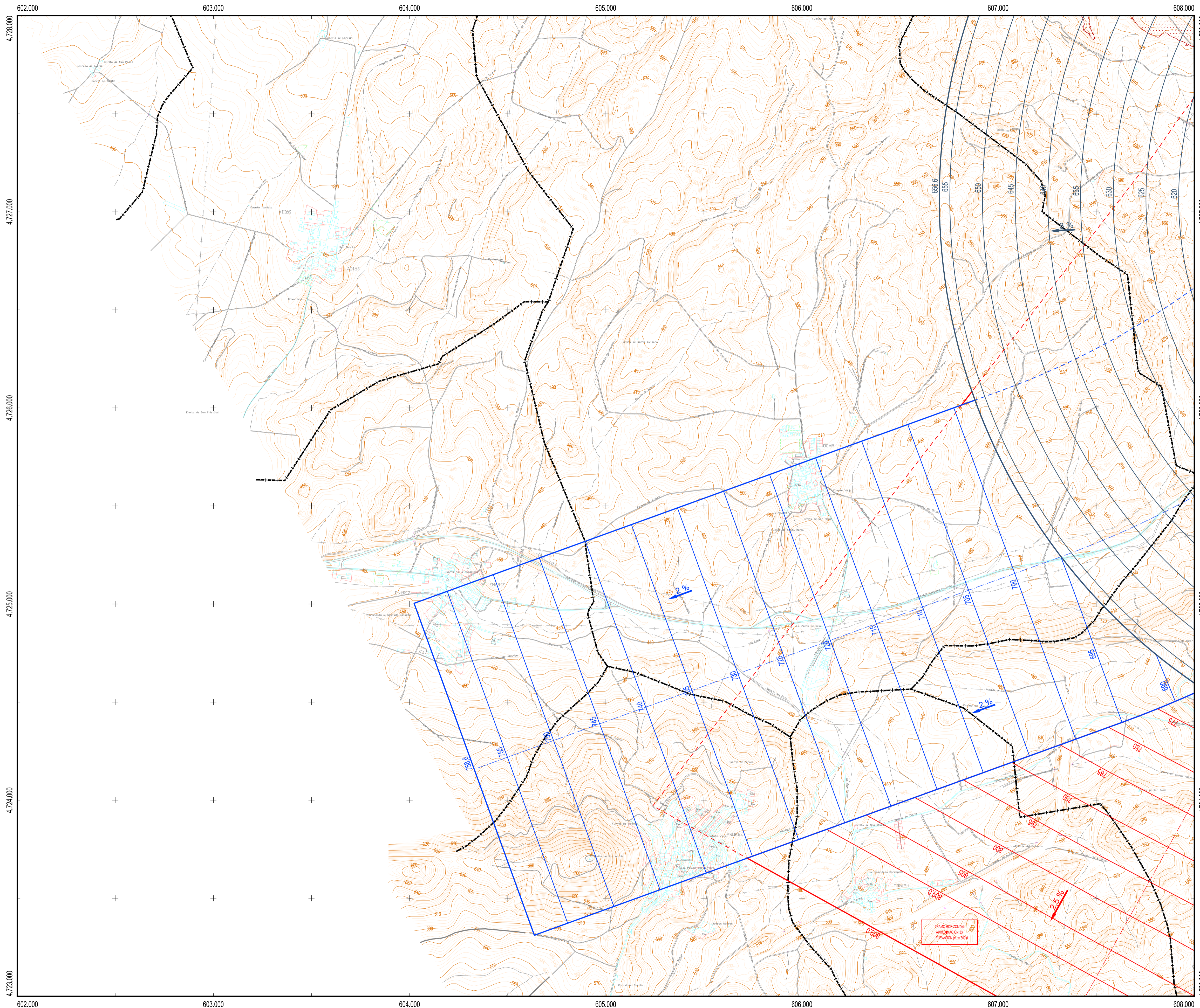
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro y alambrada
 - Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

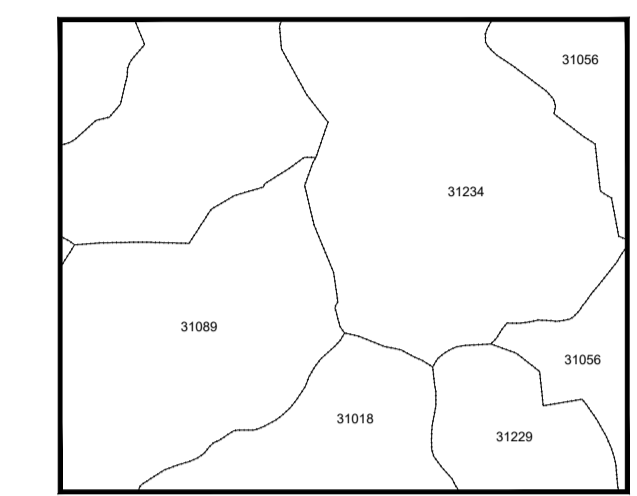


Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4''$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		aena		Dirección General de Aviación Civil	
CALCULADO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE			
DIBUJADO		DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA			
COMPROBADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA			
PROYECTADO		PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS			
DIRIGIDO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS			
HOJA Nº	PLANO Nº	EDICIÓN	FECHA	ESCALA	SUSTITUYE A
12	2		Junio 2018	1:10.000 (A1)	



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

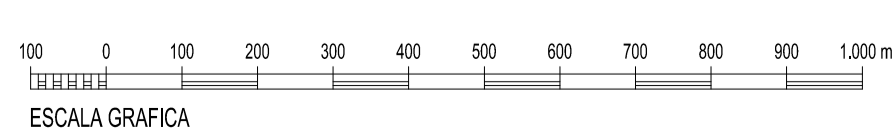
- 31018 Añorbe
- 31056 Blurrún-Oicoz
- 31089 Enériz/Enériz
- 31229 Tirapu
- 31234 Ucar

LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

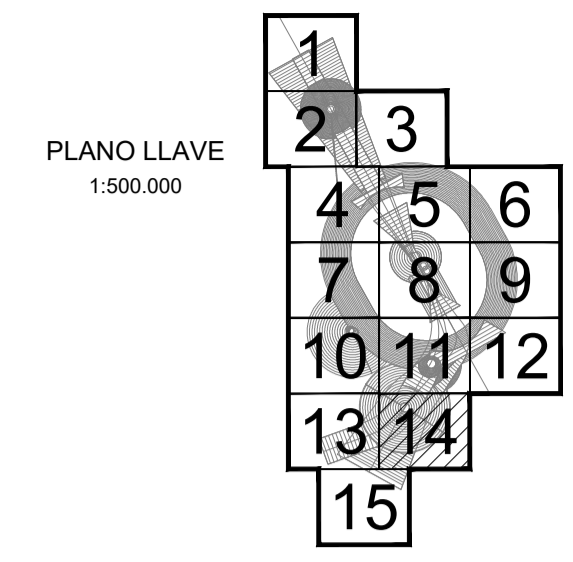
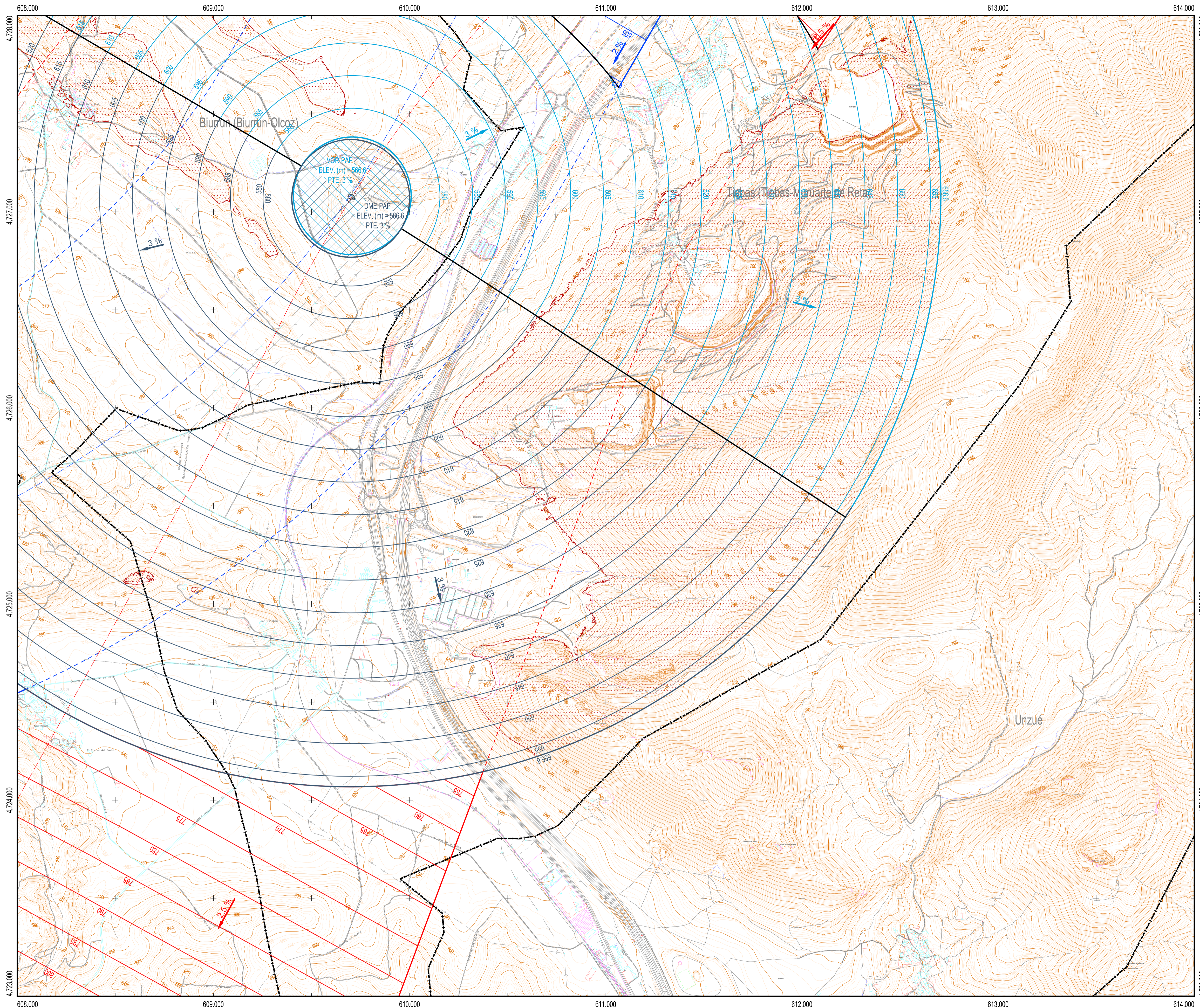
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

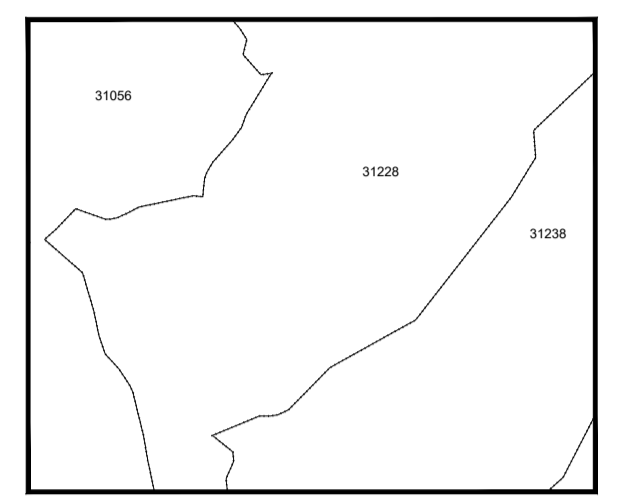


Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7.4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09.54''$
 Factor de escala = 0.99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE			
CALCULADO DIBUJADO COMPROBADO PROYECTADO DIRIGIDO		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA AEROPUERTO DE PAMPLONA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
HOJA Nº 13		PLAN Nº 2	
EDICIÓN		FECHA Junio 2018	
ESCALA 1:10.000 (A1)		SUSTITUYE A	



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

31056 Biurrun-Olcoz
31228 Tiebas-Muruarte de Reta
31238 Unzué/Untzue

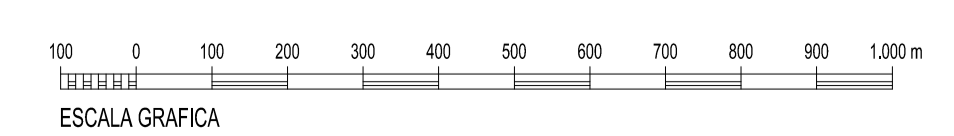
LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
- Radioenlace

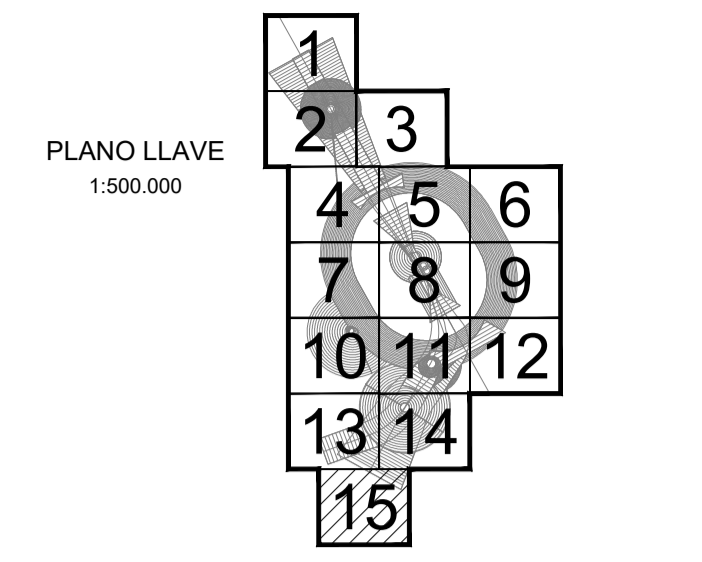
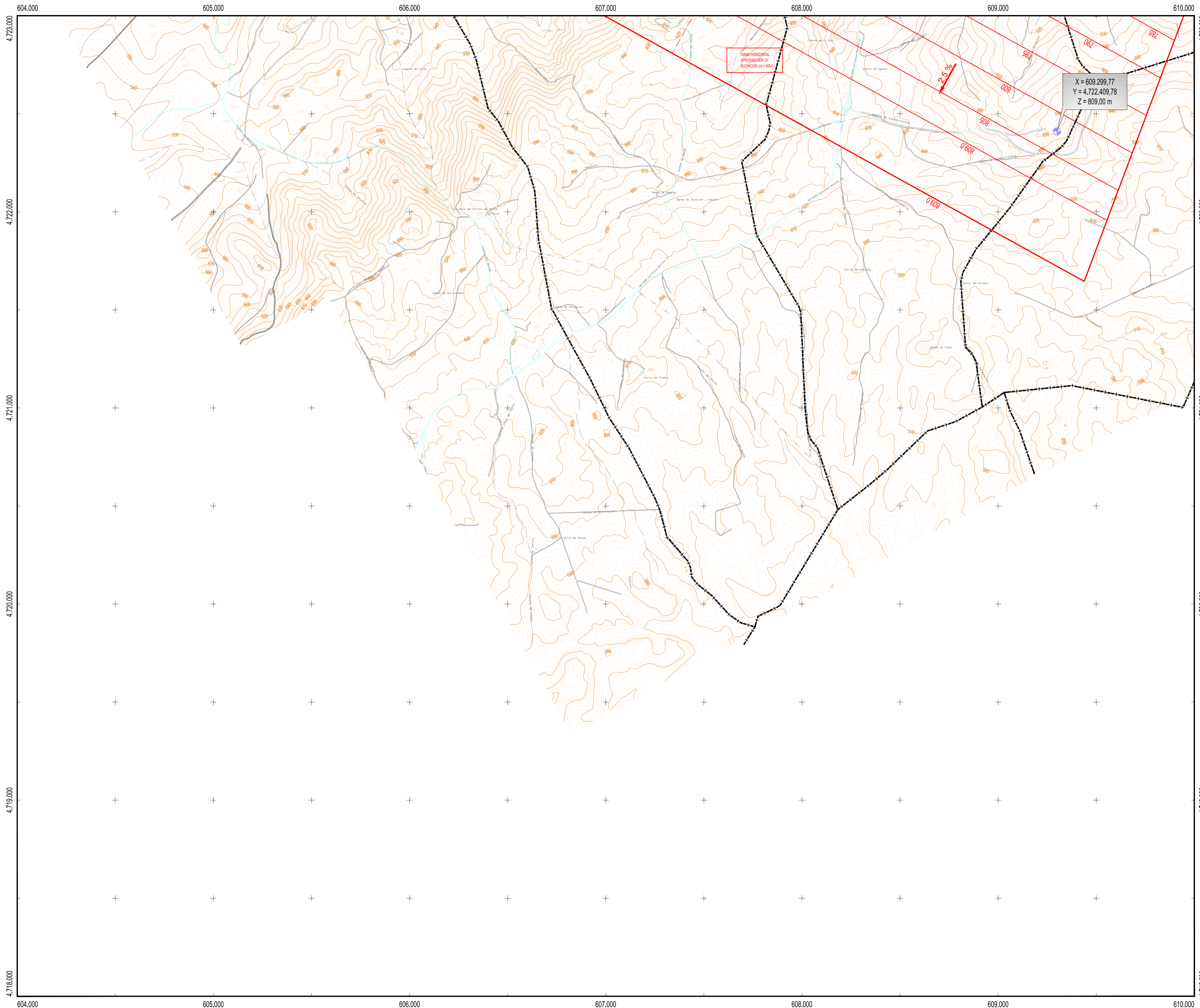
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alameda
 - Muro. Muro y alameda
 - Tapia. Tapia y alameda
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva

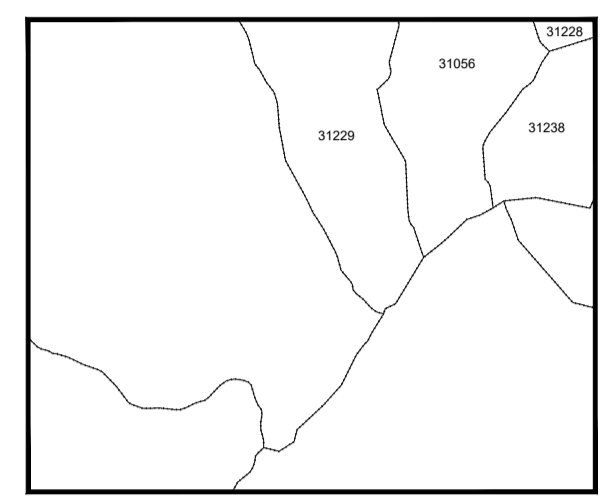
Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19'$ Oeste
 La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089



SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE aena Dirección General de Aviación Civil					
CALCULADO: DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA					
DIBUJADO:					
COMPROBADO: AEROPUERTO DE PAMPLONA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS					
PROYECTADO:					
DIRIGIDO: SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS					
HOJA Nº 14	PLANO Nº 2	EDICIÓN	FECHA Junio 2018	ESCALA 1:10.000 (A1)	SUSTITUYE A



PLANO LLAVE
1:500.000



MUNICIPIOS
1:80.000

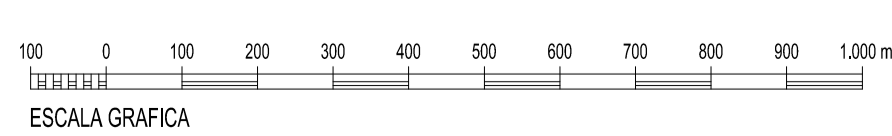
31056 Blurnun-Olcoz
31228 Tiebas-Muruarte de Reta
31229 Tirapu
31238 Unzué/Untzue

LEYENDA

- Zona de seguridad
- Vulneraciones del terreno y elementos sobre el mismo
- Obstáculo que determina la altitud mínima de la superficie de aproximación
- Línea negra continua: Intersección entre superficies
- Línea color gruesa: Borde de servidumbres
- Aproximación
- Transición
- Subida en el despegue
- Cónica
- Localizador
- GP
- DME
- VOR
- NDB
- Emisores/Receptores/TWR
Radioenlace

SIGNOS CONVENCIONALES

- Límites de divisiones administrativas**
- Nación. Comunidad Autónoma
 - Provincia. Municipio
 - Parque Nacional. Parque Natural
- Altimetría**
- Curva de nivel cada 10 m. Curvas de nivel cada 2 m
 - Curva de depresión. Punto acotado. Vértice geodésico
 - Línea de desmonte. Línea de terraplén
- Vías de comunicación**
- Autopista, autovía o carretera nacional. Eje
 - Carretera comarcal. Eje
 - Carretera local. Eje
 - Camino carretero, agrícola o parcelario. Eje
 - Caminos y sendas. Vías pecuarias
 - Paso elevado. Paso subterráneo, túnel
 - Línea de ferrocarril. Eje
- Hidrografía**
- Margen de río, arroyo o curso fluvial permanente. Eje
 - Eje de arroyo o curso fluvial no permanente. Piscina
 - Canal de obra de fábrica. Eje
 - Canal de tierra o acequia. Eje
 - Pantano, lago, laguna o estanque. Presa
 - Línea de demarcación de costa. Línea de playa
- Signos especiales**
- Acera en núcleos urbanos. Alambrada
 - Muro. Muro y alambrada
 - Tapia. Tapia y alambrada
 - Edificación o casa. Cementerio. Edificio religioso
 - Casa en ruinas. Monumentos o restos arqueológicos
 - Depósito. Pozo. Manantial
 - Gasolinera. Antena emisora
 - Línea Alta Tensión. Poste de línea Alta Tensión
 - Linde de parcela. Zona verde o ajardinada
 - Masa de árboles. Árbol. Arbusto
 - Invernadero. Zona de ocio o deportiva



Datum ETRS89. Proyección UTM Huso 30
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de enero de 2018 $\delta = 0^\circ 19' \text{ Oeste}$
 La variación anual de la declinación es de $7,4'$ hacia el Este
 Convergencia de la cuadrícula $\omega = 0^\circ 55' 09,54''$
 Factor de escala = 0,99975089

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	
DIBUJADO		AEROPUERTO DE PAMPLONA PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS	
COMPROBADO		SERVIDUMBRES DE AERÓDROMO Y RADIOELÉCTRICAS	
PROYECTADO		HOJA N° 15	
DIRIGIDO		PLANO N° 2	
HOJA N° 15		EDICIÓN	
PLANO N° 2		FECHA	
EDICIÓN		Junio 2018	
FECHA		ESCALA	
Junio 2018		1:10.000 (A1)	
ESCALA		SUSTITUYE A	
1:10.000 (A1)			

