



4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4801.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4802.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4803.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4804.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4805.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4801.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4802.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4803.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4804.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4805.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4801.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4802.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4803.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4804.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4805.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4801.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4802.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4803.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4804.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4805.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

4806.000 451.000 452.000 453.000 454.000 455.000 456.000 457.000 458.000 459.000 460.000

1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14
15 16

PLANO LAVAE
1:250.000

LEYENDA

	Zona de seguridad.		VOR
	Área de servidumbre vulnerada por el terreno. Obstáculo.		NDB
	Línea negra continua: Intersección entre superficies.		Radar
	Línea color gruesa: Borde de servidumbres.		Radiofonometro
	---+---+---		Emisores/Receptores/TWR
	Aproximación		Curvas de nivel masistas
	Asenso		Curvas de nivel secundarias
	Conica		
	DME		
	Localizador		
	GP		

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

	Autopista. Autovía		Nacional. Autonomía 1ª orden.
	Nacional. Autonomía 2ª orden.		Nacional. Autonomía 3ª orden y otras.
	En construcción. Pistas.		Via de urbanización. Estación de servicio.
	Caminos. Sendas.		Vía pecuaria. Calzada Romana.

Ferrocarriles

	Alta velocidad. Electrificado.		Vía ancho normal: doble, sencilla.
	Vía estrecha: doble, sencilla.		Estación. Túnel. Apedero.

Límites de divisiones administrativas

	Nación. Comunidad Autónoma.		Provincia.
	Línea límite pendiente de acuerdo.		Parque Nacional. Parque Natural.

Hidrografía

	Curso de agua: permanente, intermitente.		Canales, acueductos: >3 m, <1.3 m, <1 m.
	Conductión subterránea. Drenaje.		Ramblas o aluviones. Curva balneométrica.

Altimetría

	Curvas de nivel. Auxiliares. Hoyo o depresión.		Desmonte. Terraplén. Vertedero. ascombrera.
--	--	--	---

Signos especiales

	Conducción de combustible: super, subter.		Teléfono. Ombra transportadora.
	Línea eléctrica: >110 KV y <110KV.		Acueducto. Sifón.
	Alambrada. Tapa. Muro de contención (dique).		Camión. Mina. Mina a cielo abierto.
	Estación espacial. Repetidor. Antena.		Curva natural. Industrial. habitada.
	Restos arqueológicos. Camping. Pista de tenis.		Torre de observación. Depósito de combustible.
	Molino de viento. de agua. Faro.		Central eléctrica hidroeléctrica. Palomar. Castillo.
	Cruz asistida. Cementerio. Iglesia y cementerio.		Edificio religioso cristiano. Edificio en ruinas. Corral.
	Edificio: aislado. singular. agrícola o industrial.		Posa de toros. Monumento.
	Pozo. Fuente. Manantial.		Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Picheña.
	Depuradora. Estanque o aljibe. Abrevadero.		

PROYECTOS

PROYECTADO	AEROPUERTO DE SANTANDER SERVIDUMBRES AERONAUTICAS		
DISEÑADO	SERVIDUMBRES DE AERODROMO Y RADIOELÉCTRICAS		
HOLAJE	PLANO N°	EDICION	ESCALA
14	2		1:10.000 (A1)

PROYECION UTM. Datum Europeo 1950 Huso 30.
 Datos para el Punto de Referencia del Aeropuerto
 Valor estimado de la declinación magnética para el
 1 de Enero de 2008 $\delta = 2' 19''$ Oeste
 La declinación disminuye cada año $7''$
 Convergenca de la cuadrícula $\omega = -0' 33'' 46''$
 Factor de escala = 0.999654

ESCALA GRAFICA

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m.

SECRETARÍA DE ESTADOS DE TRANSPORTES

Aena Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

DIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION DE NAVEGACION AEREA