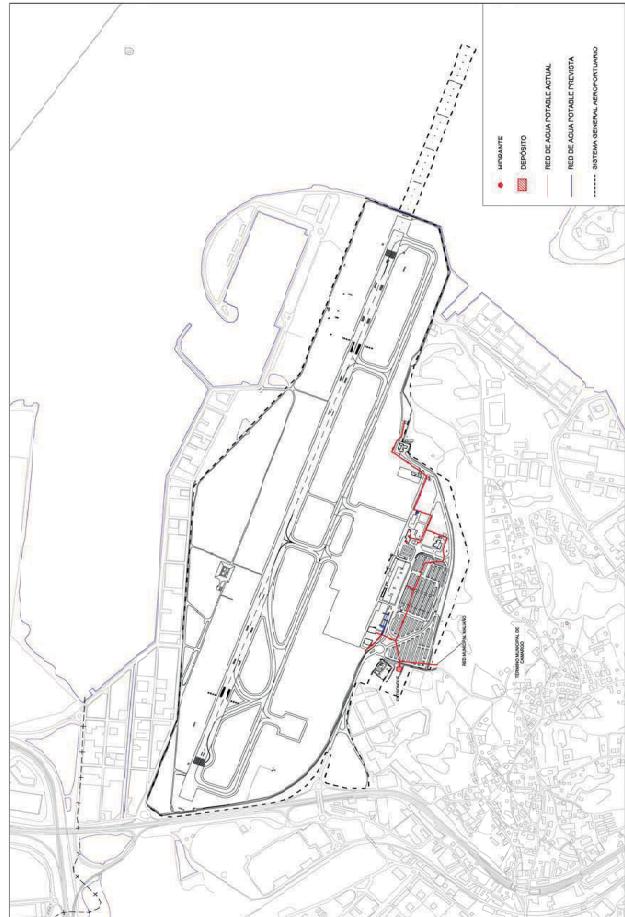


VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.2. ORDENACIÓN
DESCRIPCIÓN

8



REDES DE INFRAESTRUCTURAS

Con motivo del nuevo desarrollo aeroportuario previsto, se presenta la necesidad de ampliar y reestructurar el conjunto de redes de infraestructuras, de las cuales el Plan Especial presenta de forma esquemática una propuesta orientativa de desarrollo.

Abastecimiento de Agua

Se prevé mantener la acometida actual de agua potable procedente de la población de Maiorao, ubicada al sudoeste del área terminal, que además abastece al depósito de reserva, y que junto a la caseta de bombas anexa permiten el suministro en caso de emergencia.

Desde la acometida, parte la red de abastecimiento para bifurcarse en dos ramales. Uno dirigido hacia la parte oeste del área terminal y el otro ramal se dirige hacia la Zona de Pasajeros llegando a la arquería donde se bifurca de nuevo. Por una parte, para dar servicio al Edificio Terminal de Pasajeros y por otra, continuar hacia el este para abastecer al resto de los edificios como la Central Eléctrica, la Torre de Control, el SEI, donde se encuentran tres hidrantes de columna seca y seguir avanzando hacia la parte más oriental del Sistema General Aeroportuario, disponiendo a la altura de la parcela de combustibles de otro hidrante de columna seca, y finalizando su recorrido, tras pasar por el centro de emisiones en la depuradora.

PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011

Aena

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.2. ORDENACIÓN
DESCRIPCIÓN

9



Saneamiento y Drenajes

En la actualidad existe una red de saneamiento que consta de un eje principal en dirección oeste – este, que conecta con los ramales secundarios de los edificios e instalaciones por los que discurre, permitiendo la evacuación de las aguas leves y que se dirige hacia la estación depuradora para su tratamiento. Esta prevista la demolición de la actual estación depuradora.

Con la nueva disposición del campo de vuelos, en cuanto a calle de rodaje paralela y ampliaciones de plataforma, es necesario contemplar una variación de la actual red de drenaje de forma que se adapte a la configuración prevista.

La nueva red de saneamiento aprovecha la red actual en su totalidad, ampliándola en los tramos necesarios para dar servicio a las nuevas Zonas del Subsistema de Actividades Aeroportuarias.

La red de drenaje del campo de vuelos, dispone de una serie de acequias y colectores tanto a cielo abierto como enterradas que por un lado, recogen las aguas pluviales de distintas instalaciones del recinto aeroportuario y del vial de acceso y por otro lado las aguas de la plataforma de estacionamiento, pista y del camino perimetral para conducirlos a través de las acequias y colectores a la laguna situada en la parte norte del recinto aeroportuario, y de ésta, a través de un sistema de compuertas, desemboca al mar en el área del puerto deportivo.

Esta laguna se constituye como parte de la infraestructura aeroportuaria, ya que permite regularizar el nivel freático del terreno y, por tanto, la capacidad portante de los suelos del campo de vuelo del aeropuerto.

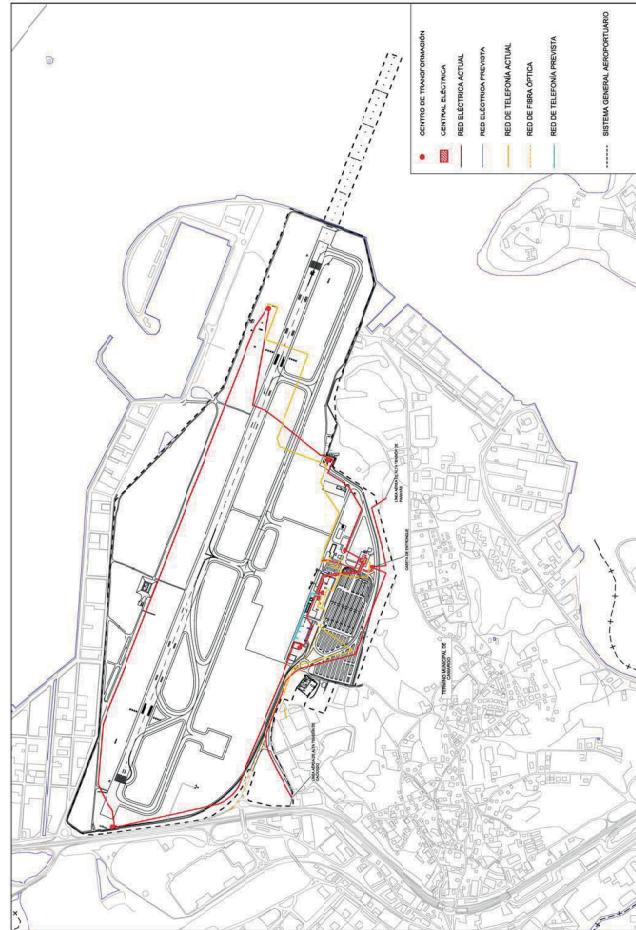
PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011

Aena
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

10

I.2. ORDENACIÓN
DESCRIPCIÓN



Electricidad

La Central Eléctrica se abastece de una doble acometida, una procedente de la línea aérea de alta tensión de Cacicero y la otra de la línea aérea de alta de Parayas ambas con una tensión de suministro de 12 Kv. El entronque está situado a unos 100 m al sur de la central.

Desde la Central Eléctrica, se deriva el suministro en alta, y en anillo hacia el centro de emisores, la senda del ILS, el localizador del ILS, el hangar de helicópteros y el Edificio Terminal de Pasajeros, cada uno de ellos con su subestación de transformación correspondiente. Entre la senda y el localizador discurre un banco de tubos hormigonado que contiene la línea de la red eléctrica, y otra de fibra óptica.

También se da suministro en alta a la Torre de Control, así como, otros dos suministros al Edificio Terminal de Pasajeros, uno de ellos exclusivo para el aire acondicionado.

El abastecimiento para el balizamiento del campo de vuelos parte de la Central Eléctrica por una línea enterrada que llega a la plataforma de estacionamiento y de ahí en banco de peines realiza el circuito de balizamiento de la pista y plataforma.

Se considera necesaria la reestructuración de la actual red de distribución eléctrica en función del desarrollo aeropuertuario previsto, de forma que el anillo de distribución preste servicio a las nuevas instalaciones contempladas y adaptar el balizamiento a la configuración del campo de vuelos.

PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011

Aena

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

1.1

I.2. ORDENACIÓN
DESCRIPCIÓN

Redes de Comunicaciones

La acometida telefónica que viene paralela al vallado perimetral con la autopista A-8, continua por el acceso al aeropuerto hasta alcanzar el Edificio Terminal de Pasajeros donde se encuentra el repartidor. Este tramo es de fibra óptica y a partir de ahí se da servicio al resto de las instalaciones del recinto aeroportuario. Desde la senda del ILS, al localizador comparte el banco de tubos horningado con la línea de alta tensión y de fibra óptica.

Asimismo, entre el localizador del ILS y la Torre de Control discurre una línea de telefonía, no gratuita en el plano anterior antes de alcanzar el Edificio Terminal de Pasajeros.

Existe otra acometida, convencional que conecta con la anterior antes de alcanzar el Edificio Terminal de Pasajeros. Esta red se considera adecuada para atender la demanda de líneas telefónicas prevista.

Abastecimiento de combustibles

Debido a la reciente reubicación de las instalaciones de abastecimiento de combustible en una parcela situada al este de la plataforma de aeronaves y alejada de la Zona de Pasajeros, la superficie actual destinada a este uso es la adecuada para albergar las instalaciones previstas, sin embargo se contempla la necesidad de ampliar la capacidad de los depósitos actuales.

Aeropuertos

Españoles y Navegación Aérea

Aena

Mayo 2011

PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.3. ANEXOS MEMORIA

PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011

Aena

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

ANEJO 1.
LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO

PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Aena
Mayo 2011



VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

**1.3. ANEJO MEMORIA
1. LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO 1**

SERVIDUMBRES AERONÁUTICAS

Las Servidumbres Aeronáuticas del Aeropuerto de Santander han sido establecidas por Real Decreto 1844/2009, de 27 de noviembre (BOE nº 25, de 29 de enero de 2010).

La ampliación del Aeropuerto de Santander trae como consecuencia la adecuación al mismo de las servidumbres aeronáuticas legales, incluidas las acústicas.

Dichas servidumbres (que a continuación se definen de forma general), quedan recogidas con detalle en el vigente "Plan Director del Aeropuerto de Santander", concretamente en el documento III "Estudio de la Incidencia del Aeropuerto y de las Infraestructuras Aeroportuarias en el Ambito territorial Circundante", así como en los planes correspondientes de su parte II "Planos" y en los correspondientes reales decretos que las establecen.

En el presente Anexo se han recogido las Servidumbres Aeronáuticas incluidas en el vigente Plan Director del Aeropuerto de Santander, tanto las correspondientes al Real Decreto 1844/2009, en el plano nº 5.1, hojas 1 y 2, así como las propuestas de servidumbres aeronáuticas correspondientes al Estado Actual, plano nº 5.2, hojas 1 y 2, y las correspondientes al Desarrollo Previsible, plano nº 5.3, hojas 1 y 2.

Servidumbres de Aeródromo, Radioeléctricas y de Operación

Existen tres tipos de servidumbres asociadas a cualquier aeropuerto, que definen el espacio aéreo que debe mantenerse libre de obstáculos en su entorno, y que son totalmente necesarias para que puedan llevarse con seguridad los distintos movimientos de las aeronaves en sus operaciones de despegue y aterrizaje.

Por un lado, están las servidumbres de Aeródromo, las cuales son necesarias establecer en el aeropuerto y sus alrededores para la seguridad de los movimientos de las aeronaves, que dependen de la configuración del campo de vuelos.

Por otro lado, están las servidumbres radioeléctricas, que permiten asegurar el correcto funcionamiento de las instalaciones radioeléctricas de comunicaciones y de ayuda a la navegación aérea, del que depende en gran parte la regulación del tráfico aéreo.

Por último, las servidumbres de operación de aeronaves, que es necesario establecer para garantizar las diferentes fases de las maniobras de aproximación por instrumentos a un aeropuerto.

La descripción de estas superficies limitadoras de obstáculos se atiene a lo especificado en el Decreto 24 de febrero de 1972, nº 554 (Mº Aire), Navegación Aérea, de Servidumbres Aeronáuticas, modificado por el Real Decreto 1189/2011, de 19 de agosto y Real Decreto 297/2013, de 26 de abril, y a lo establecido por el Real Decreto 862/2009, de 14 de mayo, por el que se aprueban las normas técnicas de diseño y operación de aeródromos de uso público y se regula la certificación de los aeropuertos de competencia del Estado.

Servidumbres Acústicas

Según se ha comentado anteriormente, con la promulgación de la Ley 55/1999, de 29 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y de Orden Social, cuyo artículo 63 cuarto añade una Disposición Adicional Única a la Ley 48/1960, de 21 de julio, de Navegación Aérea, se dota de una nueva cobertura legal a las servidumbres acústicas. Estas servidumbres tienen por objeto garantizar la compatibilidad del aeropuerto con los usos y actividades

que puedan implantarse en el territorio que lo rodea, en función de los niveles de ruido originado por las propias actividades aeroportuarias.

Posteriormente se ha aprobado la Ley 5/2010, de 17 de marzo, por la que se modifica la Ley 48/1960, de 21 de julio, de Navegación Aérea, que implanta las medidas protectoras necesarias para salvaguardar los derechos de los afectados por el impacto acústico de los aeropuertos de competencia estatal, así como garantiza que estas infraestructuras puedan seguir siendo un elemento clave para el desarrollo de la economía nacional y para el empleo.

En el presente Anexo se han recogido las zonas de servidumbre acústica incluidas en el vigente Plan Director del Aeropuerto de Santander. Isófonas correspondientes a la Calidad acústica actual. Período dia (7-19 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.1. Calidad acústica actual. Período tarde (19-23 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.2. Calidad acústica actual. Período noche (23-7 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.3. Afección acústica. Horizonte 3. Dia (7-19 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.4. Afección acústica. Horizonte 3. Tarde (19-23 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.5. Y Afección acústica. Horizonte 3. Noche (23-7 h) (según R.D. 1367/2007), plano nº 6.6.

Aena 

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.3. ANEJO MEMORIA
1. LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO **3**

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Viernes 29 de enero de 2010

Soc. III. Pág. 3245

Nº 25

Artículo 5. Efectos.

1. El Ministerio de Fomento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 26 del Decreto 84/1972, de 24 de junio, sobre la creación y funcionamiento de las autoridades aduaneras para el control del tráfico de mercancías y de servicios y Transportes y Comunicaciones en materia de aviación, remitirá a la Delegación del Gobierno en la Comunidad Autónoma de Cantabria, para su uso a los ayuntamientos que establezcan en el anexo 4, la documentación y los planos descriptivos de las sendimilares establecidas por este Real Decreto.

Los organismos del Estado, así como los autonómicos y municipales, no podrán autorizar contratos, inscripciones o plazos de ejecución de sus respectivas y zonas dedicadas para que se instauren aeródromos, sin la previa resolución favorable del Ministerio de Fomento.

2. El nombre temporal urbanístico y administrativo de los aeródromos, así como los ámbitos afectados por las sendimilares aerodinámicas del aeropuerto de Santander, habrán de incorporar las limitaciones que éstas imponen a las determinaciones que legalmente constituyen el objetivo de cada uno de los instrumentos referidos de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional única de la Ley 46/1960, de 21 de julio, sobre Navegación Aérea.

3. Queda modificado el plan director del aeropuerto de Santander. En las modificaciones que se realicen en el mencionado plan director se establecerán las consecuencias al desarrollo de las sendimilares aerodinámicas que se establezcan mediante el presente Real Decreto, conforme a las coordinadas y otras que figuren en el anexo 3.

Disposición derogatoria única. *Derección normativa.*

Quedan derogados el Real Decreto 204/1986, de 11 de julio, por el que se modifican las sendimilares aerodinámicas establecidas en el aeropuerto de Santander, y el Real Decreto 205/2004, de 11 de octubre, por el que se establecen las sendimilares aerodinámicas de la instalación hidroeléctrica de ayuda a la navegación aérea en Sotresuero, Cantabria.

Disposición final única. Entrada en vigor.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el *Boletín Oficial del Estado*.

Ciudad de Madrid, el 27 de noviembre de 2009.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Fomento:
José Luis Álvarez López.

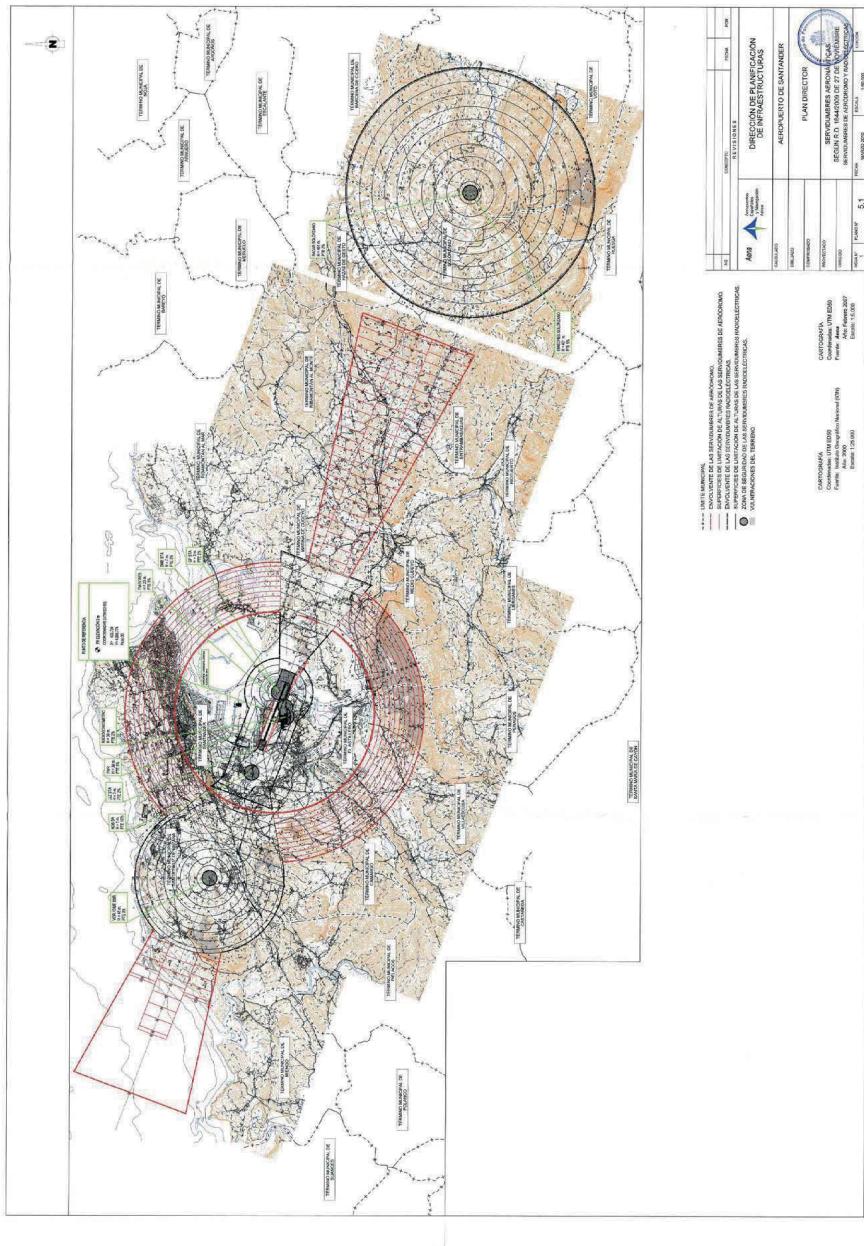
BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

<http://www.boe.es>

D.L. B.O.E. 17/01/2010 - ISSN: 1138-043X

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.3. ANEJO MEMORIA
1. LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO 4



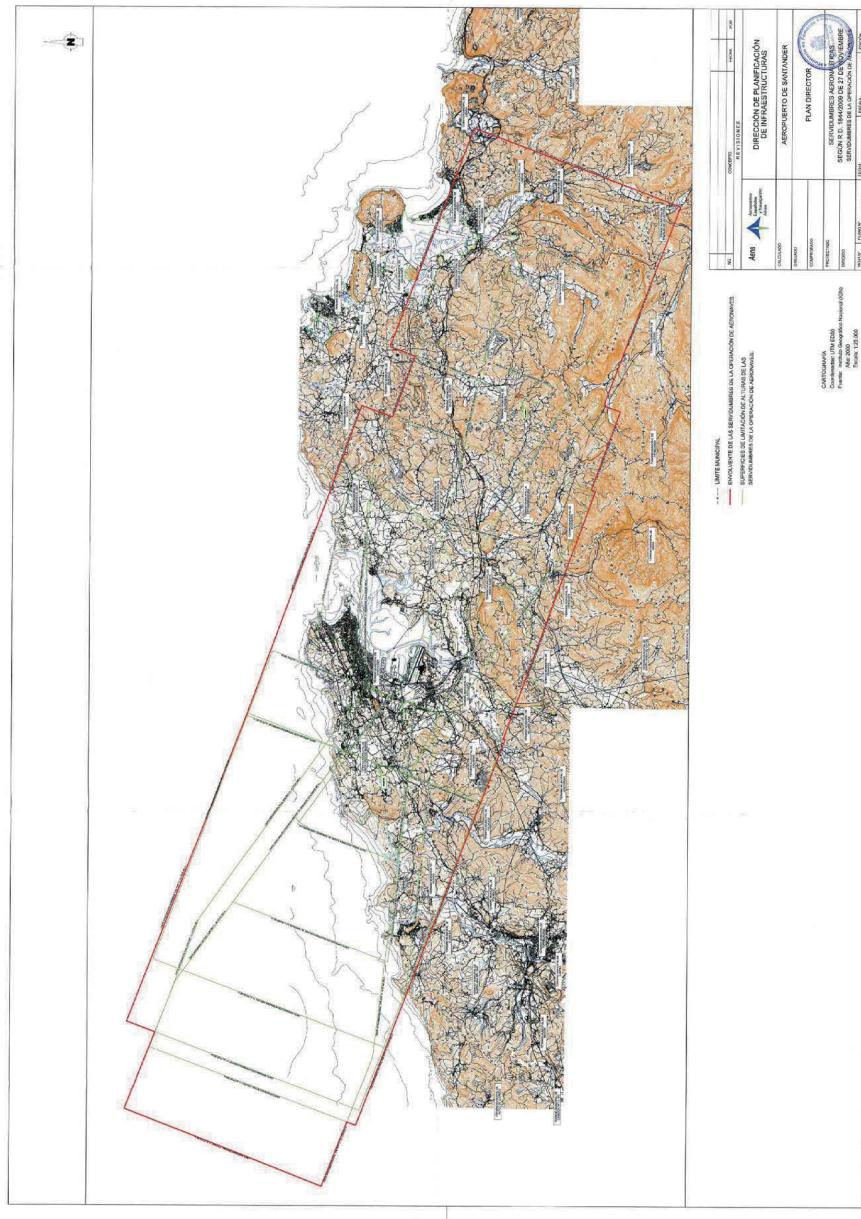
PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011



Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.3. ANEJO MEMORIA
1. LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO 5



PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011

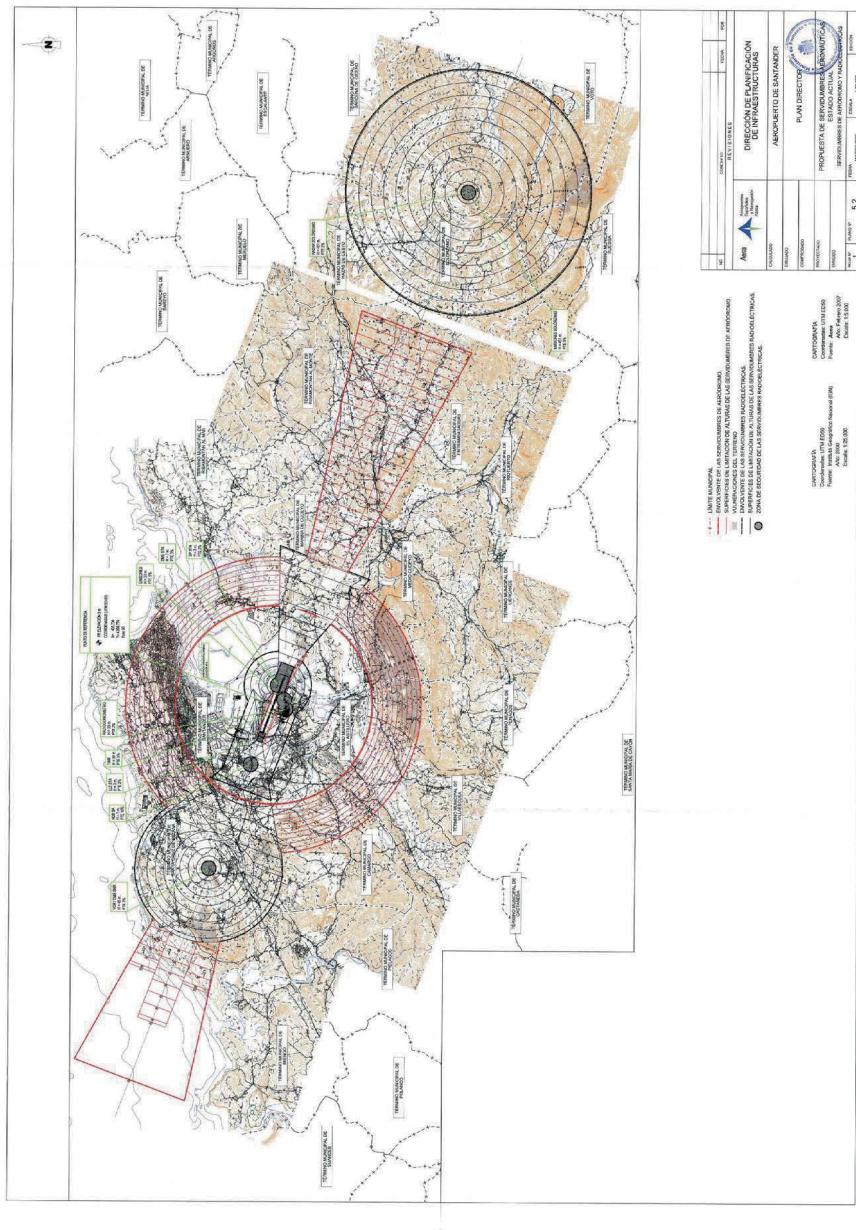


Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

CVE-2015-12454

VIERNES, 6 DE NOVIEMBRE DE 2015 - BOC EXTRAORDINARIO NÚM. 87

I.3. ANEJO MEMORIA 1. LA RELACIÓN DEL AEROPUERTO CON SU ENTORNO 6



PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL AEROPORTUARIO DE SANTANDER
Mayo 2011



Aena

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea

CVE-2015-12454