

Manual de AirHispania SC

(v 1.80 - 08/01/2013)

Este escenario ha sido creado para **Flight Simulator 2004 cien años de aviación versión 9.1**

Tenéis que tener instalada la actualización 9.1 para FS2004 que podéis descargar de aquí:

<http://www.microsoft.com/es-es/download/confirmation.aspx?id=9727>

INTRODUCCIÓN

NOTICIAS

CIEN AÑOS DE AVIACIÓN

CREAR UN VUELO

SELECCIONAR VUELO

LECCIONES DE VUELO

MULTIJUGADOR

CENTRO DE INSTRUCCIÓN

CONFIGURACIÓN

Haga clic para descargar contenido actualizado desde Internet.

INTRODUCCIÓN

No se trata estrictamente de un escenario en concreto, sino de una serie de añadidos que complementan al escenario por defecto, o los escenarios que tengamos instalados en el Simulador.

INTRODUCCIÓN

NOTICIAS

CIEN AÑOS DE AVIACIÓN

CREAR UN VUELO

SELECCIONAR VUELO

LECCIONES DE VUELO

MULTIJUGADOR

CENTRO DE INSTRUCCIÓN

CONFIGURACIÓN

Haga clic para descargar contenido actualizado desde Internet.

Lista de áreas

Habilitada	Area de escenario	Prioridad
<input checked="" type="checkbox"/>	Girona 2005_SC	150
<input checked="" type="checkbox"/>	Girona 2005_LC	151
<input checked="" type="checkbox"/>	Jerez 2005	152
<input checked="" type="checkbox"/>	Madrid 2008_SC	153
<input checked="" type="checkbox"/>	AirHispania SC	154
<input checked="" type="checkbox"/>	World Timezones	155
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Ind/Comm Landcl	156
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe Lights	157
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 6	158
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 5	159
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 4	160
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 3	161
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 2	162
<input checked="" type="checkbox"/>	Ultimate Terrain - Europe 1	163
<input checked="" type="checkbox"/>	Escenario adicional	164
<input checked="" type="checkbox"/>	Objetos de hélice	165

Subir

Bajar

Modificar zona...

Agregar zona...

Eliminar zona

 Vaciar memoria caché de escenarios del CD-ROM al salir

AirHispania SC deberá quedar encima del **escenario adicional** que aparece en la biblioteca de escenarios y justo por encima de él ponéis cualquier escenario de aeropuerto que tengáis de la misma zona en la Península y Baleares. Si os dáis cuenta, la prioridad queda con un número más alto. Podéis observar también la disposición de Ultimate Terrain respecto a AirHispania SC.

Haga clic en las casillas de verificación de la columna Habilitada para activar las áreas de escenario.

AYUDA

CANCELAR

Aceptar

NOTICIAS

INSTALACIÓN

AirHispania SC está constituida por paquetes. No es necesario instalar todos los paquetes, sino sólo aquellos que deseemos.

Cada paquete se instala automáticamente mediante un **instalador**.

El proceso de instalación nos creará la nueva carpeta **Airhispania SC** (dentro de la carpeta **Addon Scenery**) que deberemos dar de alta (**sólo una vez**) en la biblioteca de escenarios del Simulador.

Al final de la instalación, el Instalador propone correr el **Configurador** (ver información más detallada en este mismo documento).

DESINSTALACIÓN

- 1.- Borre AirHispania SC de la biblioteca de Escenarios del FS
- 2.- Borre la carpeta AirHispania SC de Addon Scenery

INTRODUCCIÓN

NOTICIAS

CIENTOS AÑOS DE AVIACIÓN

CREAR UN VUELO

SELECCIONAR VUELO

LECCIONES DE VUELO

MULTIJUGADOR

CENTRO DE INSTRUCCIÓN

CONFIGURACIÓN



MALLA DE TERRENO

Malla de terreno (Península y Baleares). Se trata de la estructura sobre la que se desarrolla este escenario, Aumenta espectacularmente la orografía del terreno dándole mucho mas realismo al vuelo VFR. Esta malla de terreno comprende la Península Ibérica, (incluido Portugal) Islas Baleares, Ceuta, Melilla, sur de Francia y Norte de Marruecos:

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\N44W010_N35E005.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\N44E000_N33E007.bgl

Para completar la zona de Canarias que le falta al escenario debemos instalar el escenario de Canarysim, que recomendamos encarecidamente, tenemos disponible también una pequeña malla, que aunque no es de tan alta calidad, como este escenario de Canarias, por lo menos supe esta carencia, que esperemos sea temporal, de ese magnífico escenario.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\malla_canarias.bgl

Se ha añadido además una malla de mas resolución para unas zonas concretas de Asturias y los Pirineos.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\Mesh_Asturias.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\Mesh_Pirineos.bgl

PUNTOS VFR 0 ft AGL (Baja Visibilidad)

Puntos VFR (AMDT JUL/08). Paquete que contiene todos los puntos de notificación VFR de todos los CTR's españoles. Este paquete se irá actualizando conforme existan cambios en los mismos. Publicados por AENA Los puntos VFR están representados por un globo aerostático desinflado sobre el terreno.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\puntos_vfr_low.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\add_balloons.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_2.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_2_lm.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_basket.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_basket_lm.bmp

PUNTOS VFR 500 ft AGL (Alta Visibilidad)

Puntos VFR (OCT/08). Paquete que contiene todos los puntos de notificación VFR de todos los CTR's españoles. Este paquete se irá actualizando conforme existan cambios en los mismos. Publicados por AENA Los puntos VFR están representados por un globo aerostático suspendido a 500 pies AGL.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\puntos_vfr_high.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\add_balloons.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_1.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_1_lm.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_basket.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sk_balloons_basket_lm.bmp

OBSTÁCULOS A LA NAVEGACIÓN

Paquete que añade los obstáculos de altura superior a 100 metros, y que están debidamente señalizados e iluminados según la normativa OACI/ICAO.

Vienen representados por Antenas y Aerogeneradores (Parques Eólicos).

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\obstaculos.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\add_Airport_Beacon_Towers.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\Airport_beacon_tower_H.bmp

CAMBIOS AENA (Actualización IFR)

En este paquete se incluyen todos los cambios y modificaciones producidos en las ayudas a la navegación: nuevas radioayudas, cambios de frecuencia, cambios de indicativo, etc. Y los producidos como consecuencia del cambio de variación magnética en la numeración de las pistas, calles de rodadura, nuevas pistas, etc.

Este paquete es compatible con las actualizaciones de radioayudas ofrecida por <http://www.aero.sors.fr/navaids.html>

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\navaids_spain_SC.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_aerodrom_XXXX_AF2.bgl

Al final de este documento se incluye el listado detallado de los cambios implementados.



HELIPUERTOS

Este paquete contiene los Helipuertos. Se ha intentado recrear al máximo cada uno de los helipuertos, según la realidad. En algunos se ha recreado también el entorno, como en hospitales, etc. Al final de este documento viene una lista de los helipuertos que podemos encontrar.

Se puede acceder a todos ellos a través del menú de aeropuertos del Flight Simulator. (Como nombre buscar por helipuerto).

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_helipuerto.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_helipuerto_.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_helipuerto_A16N.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_helipuerto_AF2.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\add_airport_beacon_towers.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\sock.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\heliprt1x.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\fence.pat
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\tower_beacon_small_bm.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\tower_beacon_small_lm.bmp

Nota: sustitúyase 'nom_helipuerto' por el nombre de cada uno de los helipuertos.



AERÓDROMOS

En este paquete se incluyen todos los aeródromos no incluidos en FS2004, o mejoras de aeródromos incluidos. A los aeródromos que no tengan código ICAO publicado se les asignará uno por orden numérico comenzando por LE01. Se puede acceder a cada uno de estos aeródromos a través del menú del simulador, introduciendo el código ICAO de dicho aeródromo:

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_aerodromo.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_aerodromo_AF2.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nom_aerodromo_exclude.bgl

Nota: sustitúyase 'nom_aerodromo' por el nombre de cada uno de los aeródromos. Al final de este documento se encuentra una lista con los aeródromos incluidos.

FAROS MARÍTIMOS

Mediante este paquete se añaden Todos los Faros Marítimos costeros. Al final de este documento se adjunta lista completa con todos los faros que podemos encontrar.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\faros.bgl





PUEBLOS

Paquete que contiene prácticamente todos los pueblos españoles, posiciona un pueblo genérico en las coordenadas de todos y cada uno de los pueblos y ciudades españolas.

Si se acerca uno lo suficiente, se podrá observar sobre uno de los tejados de las casas que forman el pueblo el nombre del mismo.

Se ha observado que en algunos ordenadores poco potentes, este paquete crea problemas de "Frames". Por lo tanto si tenéis este problema, quitando este paquete lo solucionaréis.

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\pueblos.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\nombres.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\ABWAlphaNumericLibrary2.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\AlphabetDXI Yellow&Black.bmp

TOROS de OSBORNE

Este paquete contiene los famosos 'Toros de Osborne', junto con sus ubicaciones. Están casi todos, aunque sabemos que faltan algunos. Si conoces alguno de estos 'toros' y no aparece en este paquete, envíanos las coordenadas y orientación del mismo para añadirlos al paquete:

- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\toro2object.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\scenery\toros.bgl
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\Base.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\negrotoro.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\toro_LM.bmp
- Addon Scenery\AirHispania SC\texture\traseratoro_LM.bmp

El listado de los Toros incluidos se adjunta al final de este documento.



CASTILLOS

Este paquete contiene algunos castillos.
La lista es la siguiente:

- | | |
|--|----------|
| • Castillo de la Floresta - Almodóvar del Río | Genérico |
| • Castillo de Almenara - Peñaflores | Genérico |
| • Alcázar del Rey don Pedro - Carmona | Genérico |
| • Castillo de Luna - Mairena del Alcor | Genérico |
| • Castillo de Marchenilla - Alcalá de Guadaíra | Genérico |
| • Castillo de Luna - La Puebla de Cazalla | Genérico |
| • Castillo de Archidona - Archidona | Genérico |
| • Alcazaba de Loja - Loja | Genérico |
| • Castillo del Moral - Lucena | Genérico |
| • Castillo del Hornillo - Rambla | Genérico |
| • Castillo del Bailío | Genérico |
| • Castillo de Gardeny | Genérico |
| • Castillo de Monzón | Genérico |
| • Castillo de Loarre | Real |
| • Castillo de Olite | Real |
| • Castillo-palacio de la Aljafería | Genérico |
| • Castillo de los Luna | Genérico |
| • Castillo de Peracense | Genérico |
| • Castillo de Ponferrada | Genérico |
| • Castillo de Valencia de Don Juan | Genérico |
| • Castillo de Argueso | Real |
| • Castillo de Butron | Real |
| • Castillo del Rey | Genérico |
| • Castillo de las Caldas | Genérico |
| • Castillo de San Paio de Narla | Real |
| • Castillo de Peñafiel | Real |

VARIOS

Este paquete está destinado a contener todas aquellas referencias visuales que los usuarios de estos escenarios han solicitado mediante el formulario incluido en la Web.

- add_Airport_Beacon_Towers.bgl
- AirhispaniaSC_libreria_paquete_varios.bgl
- AirhispaniaSC_libreria_paquete_varios.txt
- antenas_bilbao.bgl
- cruz_gorbea.bgl
- cruz_valle_caidos.bgl
- Cutter_EH.BGL
- escorial.bgl
- Gaviota_.bgl
- Gaviota_LEGK_AF2.bgl
- Gaviota_LEGS_AF2.bgl
- portaaeronaves_P_asturias_.BGL
- portaaeronaves_P_asturias_estela.bgl
- presa_itoiz.bgl
- presa_yesa.bgl
- varios.bgl

El listado de las referencias incluidas se adjunta al final de este documento.

le



COMPATIBILIDADES

- Estos escenarios están diseñados para FS2004
- Es compatible con el Ultimate Terrain Europe.
- Es compatible con Real Spain de Jose Antonio Romero.
- Es compatible con FS Global 2010
- Es compatible con algunos de los aeropuertos españoles de Aerosoft. (Mirar mas abajo para incompatibilidades de algunos aeropuertos)
- Es compatible con el escenario gratuito de Canarias de Canarysim
- Es compatible con la malla de Francia de Jg-Laurent (para darle continuidad por Francia al escenario) y que podéis descargar de www.jg-laurent.com

PROBLEMAS CONOCIDOS

Algunos usuarios han reportado problemas en la zona de Valencia, esto es debido a dos posibles causas:

- 1- si tenéis instalado un paquete de ciudades españolas que se ofrece en VATSIM el simulador en esta zona se bloquea. Por lo que se ve, es incompatible con algún elemento del escenario. Nuestra recomendación es **no instalarlo**.
- 2- Se han reportados fallos de usuarios que **no** tenían instalada la actualización 9.1 de Flight simulator 2004.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

En el apartado de configuración de pantalla, dentro del simulador, se recomienda poner la complejidad de la malla del escenario al **90% o más**. No se notará una caída de frames alta, y en cambio, se conseguirá un gran detalle del terreno.

En el apartado objetos de escenario/complejidad del escenario, como mínimo debéis de poner una configuración **denso**, si no, no se verán los globos de puntos de notificación VFR. Los demás puntos dentro de este apartado del simulador a discreción del usuario dependiendo de la potencia de su ordenador.

También os recomendamos encarecidamente un añadido de pago: **'Ultimate Terrain'**. Con este añadido tendréis una definición del escenario mucho mas real con costas, ríos, embalses y pantanos mucho mas definidos además de carreteras y vías de tren (eso si, sin raíles)

www.flight1.com

por lo que es altamente recomendable adquirir este añadido para disfrutar más aún de **AirHispania SC**. El escenario esta diseñado para funcionar perfectamente con UT.



CONFIGURADOR

Se ha creado un Configurador (**ahs.exe**) para que sea más fácil activar/desactivar las distintas opciones de AirHispania SC.

Dicho configurador (**ahs.exe**) se encuentra en la carpeta de AirHispania SC:

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
ADs Eventuales		Carpeta de archivos	26/02/2011 2:42
scenery		Carpeta de archivos	26/02/2011 13:47
texture		Carpeta de archivos	26/02/2011 16:35
ahs.exe	557 KB	Aplicación	26/02/2011 16:06

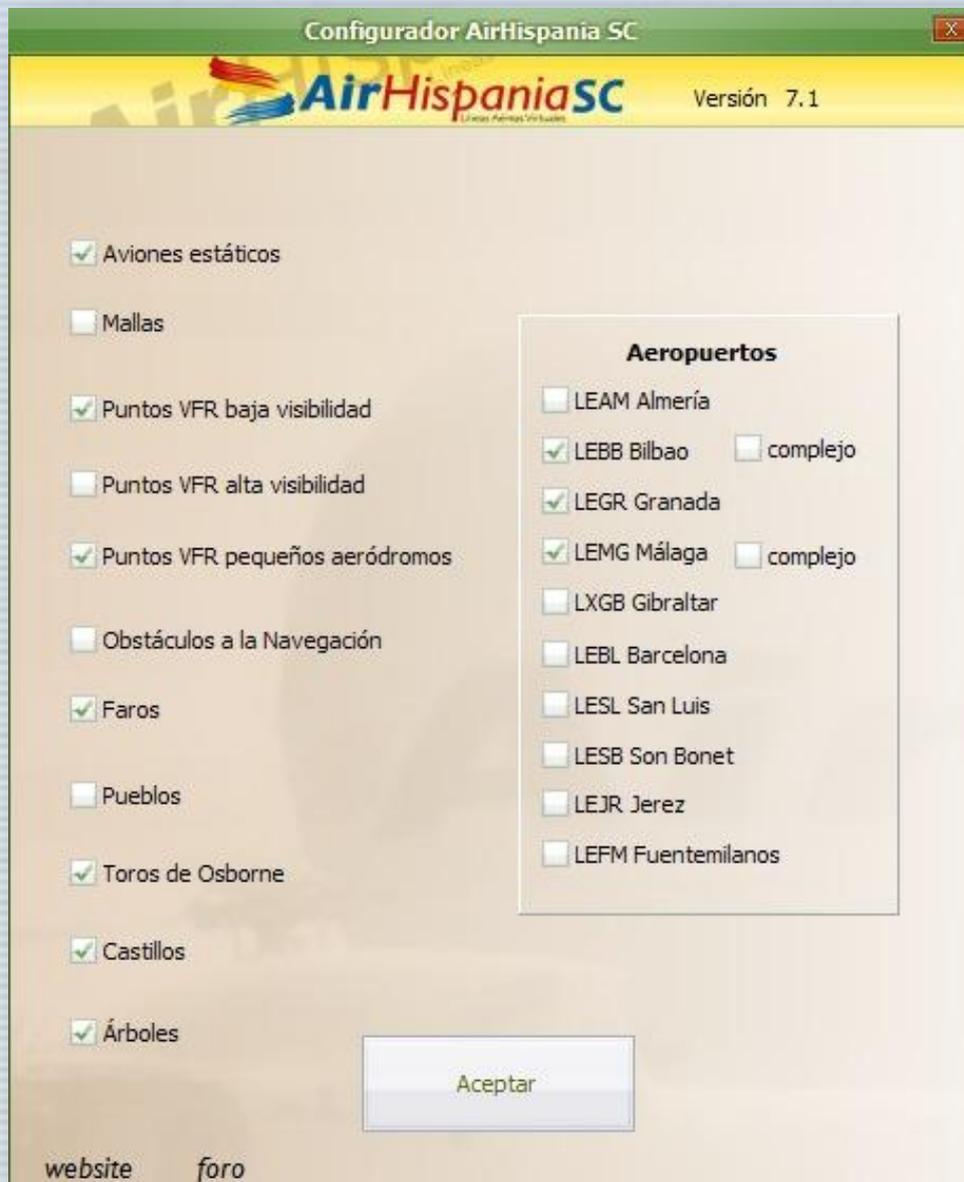
En cada Instalador de cada paquete así como en las actualizaciones, se incluye también el Configurador.

Al final del proceso de instalación de cada paquete/actualización, el Instalador propone correr el Configurador.

Es conveniente hacerlo ya que el Configurador borra ficheros obsoletos que podrían interferir.



El aspecto del Configurador es el siguiente:



Solamente hay que seleccionar lo que queremos tener activo y pulsar **Aceptar**.

El Configurador creará un fichero **ahs.ini** en la carpeta de AirHispania SC donde escribe la versión y las opciones seleccionadas.

El Configurador lee el fichero **paquetes_instalados.ahs** (puesto al día por los instaladores de los diferentes paquetes) y averigua los paquetes instalados, dejándonos validar solamente las opciones pertinentes.



LISTADO DE HELIPUERTOS INCLUIDOS

Andalucía:

LEEX: Expo 92, Sevilla. Sociedad Gestión Activos.
LERT: Rota, Helipuerto + Puntos VFR helicópteros.
HE01: Isla de Alborán.
HE06: Hospital Virgen de las Nieves, Granada
HE03: Helipuerto de Pradollano, Sierra Nevada.
HE04: Hospital General de Asturias.
LEJ3 Helipuerto Marbella
LEJ4 Helipuerto Marbella 2

Asturias:

LEEL: El Musel, Gijón. Salvamento y Seguridad Marítima.

Baleares:

LENB: Cala'n Blanes. Menorca, Pedro de Wenez y Llopis.
LECC: Cas Curredo (Ibiza). CKV S.A.
LENM: Hospital Can Misses, Ibiza.
LEBI: Helipuerto Sa Sabina.

Canarias:

GCHU: Hospital Universitario de Canarias, La Laguna, Tenerife.
GCGO: San Sebastián de La Gomera.

Castilla-La Mancha:

LEHE: Helicsa, Albacete, Helicsa
LEH5 Helipuerto Villahermosa (Ciudad Real)
LEI4 Helipuerto Base Sanitario Cuenca

Castilla y León:

LEK2 Helipuerto Hospital Avila

Cataluña:

LERG: Berga, Barcelona. Generalitat de Catalunya.
LEHB: C. Sanitaria Bellvitge, Barcelona. G. Catalunya.
LEBC: Costa Brava-Centro, Girona. Jose Gelabert Casadeball.
LEPY: El Portinyol, Barcelona. Víctor de Iwanow Bauer.
LEGD: Giradells, Tarragona, Repsol Exploración S.A.
LEMN: Montsiá-Amposta, Tarragona, Heli-Montsiá.
LEPB: Autoridad Portuaria Barcelona, CAT Helicopters S.L.
LEJT: Hospital Josep Trueta, Girona. G. Catalunya.
LEHM: Hospital General de Manresa, Barcelona.
LESP: Hospital de San Pau, Barcelona.
LEHJ: Hospital Universitario Juan XXIII, Tarragona.
LEJC: Hotel Rey Juan Carlos I, Barcelona. Projects S.A.



LECD: La Cerdanya, Girona.
LEPS: Hotel Mas Passamaner 'Chateau Resort', Tarragona.
LERV: Circuito de Cataluña.
LEOR Helipuerto Orriols (Gerona)
LEHG Helipuerto Hospital General de Cataluña
LEPB Helipuerto Barcelona Puerto
LEHJ Helipuerto Juan XIII
LET3 Helipuerto Tirvia
LET4 Helipuerto Vielha
LET2 Helipuerto Tremp

Extremadura:

HE02: Hospital Comarcal Don Benito.
LEGU: Guadalupe

Galicia:

LEPV: Puerto de Viveiro, Lugo. Conselleria de Pesca.
HE05: Helipuerto puerto de A Coruña.

Madrid:

LEDG: Dirección Gral. de Tráfico, Madrid.
LEDO: Hospital 12 de Octubre, Madrid.
LEHA: Hospital de Alcorcón, Madrid.
LEK3 Helipuerto Emergencias El Molar

Valencia:

LEBP: Castellón. Oil BP España
LEG7 Hospital General Castellón
LEJ5 Helipuerto Hospital La Fe

Pais Vasco:

LEGV: Campo Gaviota, Vizcaya. Repsol Explotación S.A.
LEIU: Iurreta, Vizcaya, Dep. Interior.

Ceuta:

GECE: Ceuta



LISTADO DE AERÓDROMOS NUEVOS O MEJORADOS INCLUIDOS

Andalucía:

LEMG: Málaga
LEAM: Almería
LEBA: Córdoba
LEGA: Armilla
LEGR: Granada
LEHI: Hinojosa del Duque
LEJU: La Juliana
LE0B: Jayena
LELJ: Loja
LE01: Aeroveleta
LEJR: Jerez
LEBE Beas de Segura
LEPM Palma del Río
LETJ: simple AFCAD de Trebujena (Cádiz). Instalar, por encima, LETJ recomendado en **Otros SC**
LE48: Andújar (Jaén)
LEA9: El Barranco-Bailén (Granada)
LEGC: Guadalcanal-La Calderera (Sevilla)
LE84: Garrucha (Almería)
LEA5: Guillena (Sevilla)
LE41: Vera (Almería)
LE94: Los Alcores (Sevilla)
LE68 Turre (Almería)
LE66 Las Infantas (Jaén)
LE67 Almonte (Huelva)
LE65 El Bernagal (Granada)
LE64 El Ejido (Almería)
LE54 Niebla (Huelva)
LEA7 Alcalá del Río
LE76 Orce
LE14 Medina-Sidonia (Cádiz)
LE35 Ronda
LEE7 Linares
LED5 Lebrija
LE36 La Ina
LE39 Antequera
LEA2 Fuenteobejuna (Córdoba)
LE37 Villanueva del Trabuco (Málaga)
LE47 La Balanzona (Córdoba)
LETF Villamartín (Cádiz)

Aragón:

LECI: Santa Cilia de Jaca LEHC: Hueca Pirineos
LENA: Benabarre
LEZG: Zaragoza
LE38: Torremocha de Jiloca



LEVG: Villanueva de Gállego
LE04: Gurrea de Gállego
LE06: Castejón de Sos
LE93: Barbastro (Huesca)
LETE Caudé-Teruel Plataforma Aeroportuaria (Teruel)
LE69 Coscojuela de Sobrarbe (Huesca)
LE45 Tardienta-Monegros

Baleares:

LESB: Son Bonet
LESL: San Luis
LEP1: Binissalem (Mallorca)
LE92: Ses Salines
LEPO - Hidropuerto Base Aérea de Pollensa

Canarias:

LE99 El Jarde

Cantabria:

LED7: Cóbreces
LEG5 La Lora- Valderredible
LE58 Barcena de Cudón
LEG6 Ontaneda
LEH7 Camaleño-Arteñín (Potes)

Cataluña:

LEBL: Barcelona
LECD: La Cerdeña
LE02: Bellvei - El Vendrell
LE03: Camp de Vol Maestrat-Vinaròs
LEAT: Alfes - Lleida
LERS: Reus, Edificio del CESDA LEAP: Ampuria Brava, Girona
LEIG: Igualada
LEDA: AFCAD simple de Lleida-Alguaire. Instalar, por encima,
alguno de los LEDA recomendados en [Otros SC](#)
LESU: Pirineos-Seo de Urgel
LELL: Sabadell
LEC1 Castellar del Vallés
LEC2: Vallmoll (Tarragona)
LEC5: Viladamat (Girona)
LE96: Moià-Les Humbertes (Barcelona)
LEC3: Mollerussa (Lleida)
LEC4: Palafolls (Girona)
LE91: Pals (Girona)
LE11: Pla de Bagés-Sallent (Barcelona)
LE77: La Segarra (Lleida)
LE21: Llabià (Girona)
LEAV: Avinyonet (Barcelona)
LECF: Calaf (Barcelona)



LEC8: Cervera (Lleida)
LECF: Calaf (Barcelona)
LEC6: L´Estartit (Girona)
LEC7 Tiurana (Lérida)
LE26 Pairades (Gerona)
LE20 Moia
LEC9 Hostalric
LE13 Gurb
LEH8 Ager (Gerona)

Castilla - León:

LEBG: Aeropuerto de Burgos
LESA: Aeropuerto de Salamanca
LETP: Aeródromo de Santo Tomé del Puerto
LE25: Aeródromo de Numancia Garray
LEVD: Aeropuerto de Valladolid
LE07: Aeródromo de Alcazarén
LELN: Aeropuerto de León
LETC: Matilla de los Caños
LEMM: Marugán
LEEV: Villacastín
LE79: Rosinos-Puebla de Sanabria (Zamora)
LE90: Santa Maria del Paramo (León)
LE88: Arcones (Segovia)
LEL1: El Salobral-Valle Ambles (Ávila)
LEL8: Herrera de Pisuerga (Palencia)
LE63: Villoldo (Palencia)
LEL9: Cillamayor (Palencia)
LETP: Santo Tomé del Puerto (Segovia)
LE86: Calzada de Valdunciel (Salamanca)
LEL2: Villamarco (León)
LED8: Villalambros de Losa (Burgos)
LEE4: Fontioso (Burgos)
LEG2: Madrigalejo del Monte (Burgos)
LEG4: Chozas de Abajo (León)
LEF7: El Maillo (Salamanca)
LE89: Navianos de Valverde (Zamora)

Castilla - La Mancha

LERL: Aeropuerto de Ciudad Real
LEFM: Aeródromo de Fuentemilanos
LELM: Aeródromo de Almansa
LEOC: Aeródromo de Ocaña
LELT Lillo
LEM1 Almuradiel
LEMX La Mancha-Quero
LEOT Ontur
LERM Robledillo de Mohernando
LESC El Casar de Escalona
LESE San Enrique-Almodovar del Campo



LESS Sotos
LECT El Castaño
LEIZ Almuradiel2-La Perdiz
LE74: Alarcón (Cuenca)
LE97: Almorox (Toledo)
LEM1: Sigüenza (Guadalajara)
LE81: Sonseca (Toledo)
LE71: Tarancón (Cuenca)
LE59: Camarenilla (Toledo)
LEMT: Casarrubios del Monte (Toledo)
LE61 Campillos-Paravientos (Cuenca)
LE18 Tinajeros (Albacete)
LE82 Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real)
LE87 Algodor (Toledo)
LEE5: El Tobar
LEF9 Carcelén (Albacete)
LEF5 Villarrobledo (Albacete)
LEG1 Hiendelaencina (Guadalajara)
LETI La Iglesuela-Tietar LETI (Toledo)

Extremadura:

LEBZ: Aeropuerto de Badajoz
LEE3: La Cervera-Valdesalor (Cáceres)
LEE1: Don Benito (Badajoz)
LEE9 Aldeacentenera (Cáceres)
LE17 Mérida 2 (Badajoz)

Madrid:

LECU Cuatro vientos (ver apartado de **compatibilidades**)
LED1: Guadalix (Madrid)
LED3: Griñón
LE60: Valdelaguna
LED2: El Molar-Loring
LED4: Brunete
LE32 Villanueva del Pardillo
LECV Colmejar Viejo (Madrid)lei

Murcia:

LELC: Aeropuerto de Murcia
LERI: Alcantarilla
LEMP Los Martinez del Puerto
LELH Alhama de Murcia
LE75: Caravaca de la Cruz
LE52: Cieza
LEU1: Totana
LE72: Lorca
LE46: Yecla
LE73 Puerto Lumbreras
LEF8 Los Garranchos



Valencia:

LEMU: Aeródromo de Mutxamiel, Alicante
LERE: Aeródromo de Requena, Valencia
LECN: Aeródromo de Castellón
LE24 Catral-Zenair
LE43: Alcosser de Planes (Alicante)
LE99: Cocoll (Alicante)
LEV1: La Llosa (Castellón)
LEF1 Fuenterrobles
LEV1 Benicolet
LE31 Olocau
LEVC Escenario muy sencillo. Se recomienda la instalación del escenario de LEVC Akesoft: <http://www.ake-airlines.es/akesoft/LEVC-X/>

Gibraltar:

LXGB: Aeropuerto de Gibraltar

Galicia:

LERO: Aeródromo de Rozas (Lugo)
LEVF: Ribadeo
LE57: Trasmiras

País Vasco:

LEBB: Bilbao
LESO: San Sebastián

Asturias:

LES1: Castropol-Arnao
LET1: Tineo

Navarra:

LEN1: Lumbier
LEN2: Tudela-Aguasalada
LEN3: Sesma
LEN4: Berbinzana
LED6: Ororbia
LEPP: Pamplona
LESG: Sangüesa

La Rioja:

LE55: San Torcuato
LERJ: Logroño

Francia:

LFIP Peyresourde

LISTADO DE CAMBIOS AENA INCLUIDOS
Cambios VOR/DME

VOR/DME BCN	116.70	BARCELONA	Nuevo
VOR/DME PRA	114.30	EL PRAT	Nuevo
VOR/DME VIA	111.40	BURGOS	Nuevo
VOR/DME CDB	112.40	CORDOBA	Nuevo
VOR/DME AOG	108.60	ROTA	Nuevo
VOR/DME DGO	112.60	DOMINGO	Nuevo
VOR/DME MLA	113.55	MALAGA	Nuevo
VOR/DME LPA	115.45	LOGROÑO	Nuevo
VOR/DME VLA	113.15	VILLAFRANCA	Nuevo
VOR/DME CLE	115.35	CALELLA	Nuevo
VOR/DME VFD	112.90	VITORIA	Nuevo
VOR/DME TFN	117.70	TENERIFE NORTE	Cambio Frecuencia
VOR/DME FTV	114.10	FUERTEVENTURA	Cambio Geográfico
VOR/DME JOA	117.70	PALMA DE MALLORCA	Cambio ID (SSJ)
VOR/DME GIR	114.10	GIRONA	Cambio ID (GRN)
VOR/DME VES	112.40	ASTURIAS	Cambio ID (AVS)
VOR/DME SSY	117.85	S.S. DE LOS REYES	Cambio ID (SSE)
VOR/DME ZAR	113.00	ZARAGOZA	Cambio ID (ZZA)
VOR/DME VGE	110.90	GETAFE	Cambio ID (TAG)
VOR/DME LTE	113.70	LANZAROTE	Cambio ID (LT)
VOR/DME VSJ	113.00	MURCIA	Cambio ID (TSJ)
VOR/DME MAR	112.60	MARTIN	Corregido alcance
VOR/DME VGO	113.60	VIGO	Corregido alcance
VOR/DME LRA	115.10	LA CORUÑA	Corregido alcance
VOR/DME VRA	116.60	VITORIA	Corregido alcance
VOR/DME SSN	117.90	SAN SEBASTIAN	Corregido alcance
VOR/DME VJZ	115.10	TORREJON	Corregido alcance
VOR/DME CNR	117.30	COLMENAR VIEJO	Corregido alcance
VOR/DME GDA	113.40	GRANADA	Corregido alcance
VOR/DME ATE	114.65	ALICANTE	Corregido alcance
VOR/DME MEL	114.25	MELILLA	Corregido alcance
VOR/DME BV	112.40	LA PALMA	Corregido alcance
VOR/DME HUE		Huesca	Corregido alcance
VOR/DME VAB	115.80	ALBACETE	Añadido DME
VOR/DME VSJ	113.00	MURCIA	Añadido DME
VOR/DME BUR	111.40	BURGOS	Cambio ID (VIA)
VOR/DME QUV			Eliminado
VOR/DME LTE	114.40	LANZAROTE	Cambio Frecuencia
DME TJZ	112.50	TORREJON	Movido
DME MLL	117.40	MELILLA	Corregido alcance
VOR/DME LRO	116.20	Tenerife Norte	Nuevo

Cambios NDB

NDB CTE	362	CALAMOCHA	Nuevo
NDB EAG	399	LOGROÑO	Nuevo
NDB TON	335	TORRALBA DE ARAGON	Nuevo
NDB ARM	344	ARMILLA	Nuevo
NDB CEU	300	CEUTA	Nuevo
NDB IZA	394	IBIZA	Cambio ID (IBZ)
NDB ALC	429	ALICANTE	Cambio ID (ALT)
NDB AST	325	ASTURIAS	Cambio ID (AVS)
NDB JER	433	JEREZ	Cambio ID (JRZ)
NDB BAG	319	BAGUR	Cambio ID (BGR)
NDB BAI	418	BAILEN	Cambio ID (BLN)
NDB CAC	380	CACERES	Cambio ID (CCS)
NDB CCH	375	CALAMOCHA	Cambio ID (CMA)
NDB HNS	346	HINOJOSA DEL DUQUE	Cambio ID (HIJ)
NDB COA	401	LA CORUÑA	Cambio ID (LRA)
NDB RUS	424	REUS	Cambio ID (RES)
NDB SNO	417	SANTIAGO	Cambio ID (STG)
NDB TEO	385	TOLEDO	Cambio ID (TLD)
NDB TOB	403	VILLATOBAS	Cambio ID (VTB)
NDB BX	389	LA PALMA	Cambio ID (BV)
NDB HIE	376	HIERRO	Cambio ID (HR)
NDB MIA	292	MELILLA	Cambio ID (MLL)
NDB ALC	429	ALICANTE	Eliminado
NDB BAG	319	BAGUR	Eliminado
NDB ARN	291	ARBANCÓN	
NDB ACD		ALCOBENDAS	
NDB NUB		VALLADOLID	

Cambios ILS

ILS ISE RWY09	LEZL 111.10	SEVILLA	Nuevo
ILS IFA RWY19L	GCFV 111.30	Fuerteventura	Nuevo
ILS IBI RWY06	LEIB 111.10	IBIZA	Nuevo
ILS RLP RWY21R	GCLP 110.70	GRAN CANARIA	Nuevo
ILS ILE RWY23	LELN 109.50	LEON	Nuevo
ILS IBZ RWY24	LEIB 109.50	IBIZA	Añadido DME
ILS AVS RWY29	LEAS 110.10	ASTURIAS	Añadido DME
ILS IJR RWY21	LEJR 108.90	JEREZ	Añadido DME
ILS IABT RWY09	LEAB 110.70	ALBACETE	Añadido DME
ILS ITL RWY31	LEBZ 110.50	BADAJOS	Añadido DME
ILS IAE RWY27	LEAB 109.70	ALBACETE	Nuevo
ILS IBO RWY12	LEBB 111.55	BILBAO	Nuevo
ILS IGN RWY20	LEGE 109.90	GIRONA	Añadido DME
ILS GRD RWY20	LEGR 109.30	GRANADA	Añadido DME
ILS VLN rwy12	LEVC 111.50	VALENCIA	Nuevo
ILS IVD rwy12	LEVD 109.30	VALLADOLID	Añadido DME
ILS ISJ rwy05	LELC 110.50	MURCIA-SAN JAVIER	Añadido DME



Cambios Rodaduras, plataformas, etc.

LERT ROTA	Pista helicópteros y helipuertos
LEAB ALBACETE	Plataforma y Rodaduras
LETO TORREJON	Plataforma Rodaduras y Pista
LEAS ASTURIAS	Rodaduras.
LEJR JEREZ	Rodaduras
LEAM ALMERÍA	Taxiways & Parkings actualizados
LEXJ Santander	Taxiways & Parkings actualizados

Cambios Pistas, numeración, etc.

LEPA RWY 24C/06C	Pista desactivada.
LETO RWY 05/23	Desplazada pista a posición actual.
LEMH RWY 01/19	Cambiada a 01L/19R
LEMH RWY 01R/19L	Añadida pista 01R/19L
LEVC RWY 04/21	Eliminada pista 04/21
GCFV RWY 01L/01R	Añadida nueva pista.
LECO La Coruña	Cambio denominación pistas
LEAM Almería	Cambio denominación pistas



LISTADO DE FAROS INCLUIDOS

Pasajes:

- Cabo Higuer
- Cabo La Plata
- Monte Igueldo
- Punta de San Antón
- Zumaya

Bilbao: Lekeitio

- Cabo Matxitxako
- Gorliz
- Punta Galea
- Santurce 1
- Santurce 2

Santander:

- Castro Urdiales Faro del Caballo Punta del Pescador Cabo de Ajo
- Faro de la Cerda
- Cabo Mayor
- Suances
- Punta Silla

Gijón:

- Punta San Emeterio
- Llanes
- Ribadesella
- Lastres
- Tazonos
- Cabo de Torres
- Faro de Candas
- Cabo Peñas

Aviles:

- Faro Aviles
- San Esteban de Pravia
- Punta Roballera
- Cabo Vidio
- Cabo Busto
- Luarca
- Cabo San Agustín
- Tapia de Casariego

Ferrol:

- Isla Pancha
- Faro de Fox
- Faro de Burela
- Punta Atalaya (San Cibrao)
- Roncadoira
- Faro de Coelleira
- Estaca de Bares
- Ortegal
- Punta Candelaria
- Frouxeira
- Prior
- Prioriño



A Coruña:

Pta. Del Becerro Puerto de
A Coruña Faro Torre
Hércules Faro Islas
Sisargas Punta Narigo
Punta Roncudo
Punta Laxe
Faro Cabo Vilano Faro
Cabo Toriñana Faro Cabo
Finisterre Cabo de Cee

Vilagarcia:

Punta Insua
Currubedo Isla de
Arosa
Isla de Salvora

Marín:

Isla de Ons
Isla de Tambo

Vigo:

Cabo de Home
A Guía
Islas Cies, Faro del Peito Islas Cies,
Faro de Cies Islas Cies,
Faro del Príncipe Islas Cies
Faro del Bico Cabo Silleiro

Huelva:

El Rompido de Cartaya Espigón W del
Río Odiel Punta del Picacho (Mazagón)
Torre de la Higuera (Matalascañas)

Cádiz: Chipiona Rota Bonanza

Base Naval Rota
Puerto de Sta. Maria
Castillo de San Sebastián.
Espigón Oeste Puerto de Cádiz Espigón Este Puerto de
Cádiz Puerto Sherry – Extr. Espigón. Islote de Sancti Petri.
Cabo Roche. Cabo Trafalgar. Barbate.
Punta Camarinal Punta Paloma. Isla de Tarifa. Punta Carnero.
Punta Europa (Gibraltar) Punta Carbonera

Málaga:

Punta de la Doncella (Estepona) Puerto
Banus
Marbella.
Punta de Calaburras
Benalmadena (Dique sur extr SW) Málaga
(dique del este).
Torre del Mar. Punta
de Torrox.

Granada:

Punta de la Mona. Puerto
de Motril Cabo Sacratif.



Punta del Melonar.

Almería:

Faro de Adra
Isla de Alboran Extr.S. Punta
de Baños.
Puerto de Almerimar
Punta Sabinal.
Roquetas de Mar (abandonado) Castillo de
San Telmo.
Puerto de Almería Dique de poniente Extr. Cabo de Gata.
Mesa de Roldan.
Garrucha.

Murcia: Águilas.

Mazarrón. Cabo
Tiñoso.
Cartagena dique Oeste
Cartagena dique Este
Escombreras.
Portman.
Cabo de Palos. Faro de
la Estacio.

Alicante: Torrevieja. Isla

Tabarca Santa
Pola. Alicante.
Cabo de Hortes. Punta
del Aibir. Cabo de La
Nao.
Cabo de San Antonio. Punta
del Rasat, Denia

Valencia:

Faro de El Grau. Faro
de Cullera. Faro de
Valencia. Faro de
Canet.

Castellón:

El Grau de Burriana. Puerto
de Castellón. Cabo de
Oropesa. Peñíscola.
Vinaroz.

Tarragona:

Punta Senieta (San Carles de la Rapita). Faro de la
Banya.
Cabo Tortosa, Punta del Buda. El Fangal
(inst Petrolíferas). Cabo de Salou.
Tarragona Extremo del dique.

Barcelona:

Villanova i Geltru.
Cap del Llobregat (norte desemb.) Dique Este
Antepuerto Barcelona. Montjuic.
Calella.



Girona:

Blanes Cabo Tossa. Palamos, Punta del Molino. Palamos, Formiga.
Cabo de San Sebastián. Cabo de Begur.
Rosas, Punta La Bateria. Cadaques.
Cabo de Creus. Llanca

Formentera:

Cap de Barbaria
Punta de sa Ruda
Punta de sa Pedrera
I. des Porcs

Ibiza

Puerto Ibiza sur
Des Penjats
Cala de Talamanca
Portmany
Sa Conillera
I. de S'Espart

Menorca

Cap d'Artrutx Cala de Forcat Cap de Menorca Pta. D'eri Nati
Cap de Caballeira Cap de Favaritx Pta. De San Carlos I. del Aire

Mallorca

Puerto Mallorca Cap de Fiquera Puerto de Andratx
C. des Llebeig, sa Dragonera
C. de Tamuntana, sa Dragonera
Cap Gros de sa Moleta Cap de Formentor Punta de f'Avançada I.d'Alcanada
Port d'Alcudia
Cap de Pera
Pta. De s'Homonet Cap de ses Salines Cap Blanc



LISTADO DE 'TOROS' INCLUIDOS

ANDALUCIA

Almería

Toro de Benahadux

Cádiz

Toro de Los Barrios

Toro de Tarifa

Toro de Jerez de la fra. Toro
de Vejer / Conil

Toro de Puerto Santa Maria 1

Toro de Puerto Santa Maria 2

Toro de Alcalá de los Gazules 1

Toro de Alcalá de los Gazules 2

Córdoba

Toro de Córdoba

Granada

Toro de Guejar Sierra

Toro de Albolote

Málaga

Toro de Casabermeja Toro
de Fuengirola Toro de
Torre del Mar

Jaén

Toro de Santa Elena

Sevilla

Toro de Cabezas de San Juan Toro de

Castillo de los Guardas Toro de La

Campana / La Luisiana Toro de Castilleja
del campo

Toro de Huevar

Toro de Lora de Estepa



ARAGON

Huesca

Toro de Peñalba

Zaragoza

Toro de Alfajarin Toro

de Calatayud Toro de

La Muela

Toro de Monreal de Ariza

Toro de Pina de Ebro

ASTURIAS

Asturias

Toro de Carreño Toro

de La Barreda Toro de

Grado

Toro de Llanes

Toro de Piedramuelle

BALEARES

Mallorca

Toro de La Algaida

CANARIAS

Las Palmas

Toro de Telde

CASTILLA LA MANCHA

Albacete

Toro de La Gineta

Ciudad Real

Toro de Almuradiel

Toro de Manzanares

Cuenca

Toro de Castillejo de Iniesta

Toro de Honrubia

Toro de El Pedernoso

Guadalajara

Toro de Torremocha del campo

Toro de Guadalajara

Toro de Gajanejos

Toledo

Toro de Cabañas de la Sagra

Toro de Madridejos

Toro de Templeque

Toro de Valmojado



CASTILLA LEON

Burgos

Toro de Cameno
Toro de Cogollos
Toro de Gumiel de Hizan

León

Toro de Astorga
Toro de Cuevas Valderrey 1
Toro de Cuevas Valderrey 2
Toro de Villalobar

Salamanca

Toro de Cordovilla
Toro de Las Torres

Segovia

Toro de Labajos
Toro de Fresno de la Fuente

Soria

Toro de Medinaceli

Zamora

Toro de Barcial del Barco



CATALUÑA

Barcelona
Toro de El Bruch

COMUNIDAD VALENCIANA

Alicante
Toro de El Campello
Toro de Elche
Toro de Monforte del Cid
Toro de Portichol / Monforte del Cid
Toro de Santa Pola
Toro de Torrellano

Valencia
Toro de El Rebollar
Toro de Tavernes de Valldigna
Toro de Univ. Politecnica
Toro de Embalse de Contreras

EXTREMADURA

Badajoz
Toro de Mérida
Toro de Calzadilla de los Barrios

Cáceres
Toro de Plasencia
Toro de Casar de Cáceres
Toro de Trujillo

GALICIA

Lugo
Toro de Becerra

Orense
Toro de Xinzo de Limia

Pontevedra
Toro de A Cañiza
Toro de Puentesampaio

LA RIOJA



La Rioja

Toro de San Asensio

Toro de Navarrete

MADRID

Madrid

Toro de Valdemoro

Toro de Villarejo de Salvanes

NAVARRA

Navarra

Toro de Tudela

PAIS VASCO

Álava

Toro de Rivabellosa



LISTADO DE VARIOS INCLUIDOS

- Granada:
 - Antenas repetidoras Sierra del Torreón, Albolote.
 - Torreón Sierra del Torreón, Albolote.
 - Rest. Los tres Juanes, Sierra Torreón, Atarfe.
 - Depósito elevado de agua, Santa Fe.
 - Antenas repetidoras Sierra de Parapanda.
 - Campo eólico Loja.

- Menorca:
 - Campo eólico.

- Portaaeronaves:
 - Príncipe Asturias frente base aérea de Rota. (PAST-09)

- Vizcaya
 - Plataforma petrolífera Campo Gaviota.
(Helipuerto LEGK)
 - Barco del SAR frente a plataforma (Helipuerto LEGS)

- Huesca
 - Presa del embalse de Yesa

- Navarra
 - Presa del embalse de Itoiz

- Madrid
 - Monasterio del Escorial



LISTADO DE ACTUALIZACIONES

08.ene.2013

- LECO La Coruña: cambio de señales de las calles de rodadura y de pista
- LEN4 Berbinzana: eliminación de líneas de tiles.
- LE02 El Vendrell: modificado para ajustarse a FSX.
- LE83 Puerto Lumbreras: cambio de ICAO: pasa a LE73
- GCFV Fuerteventura: añadido ILS 19L. Añadido Objetos del ILS. Se cambia el nombre de los ficheros para ajustarse a norma.

16.dic.2012

- LEMG Málaga: se añade background tipo grass y se realiza un exclude de los demás tipo de terreno dentro del aeropuerto. Se cambia curso del río.
- LEN4 Berbinzana: ** nuevo **
- LELC Murcia: C101 estáticos añadidos en plataforma militar

11.dic.2012

- LELC Murcia: nuevo escenario

02.dic.2012

- LEGR Granada: añadido móviles
- LEVC Valencia: desaparición de la puerta G y la rodadura M3.
- LETC Matilla: flatten modificado
- LETC Matilla: mejora texturas del terreno
- LEMT Casarrubios del Monte: mejora texturas del terreno
- LETF Villamartín: mejora texturas del terreno
- LEIG Igualada: Modificado pistas para compatibilidad Bender.

13.nov.2012

- LEGR Granada: coche de la Guardia Civil animado.
- LEGR Granada: letrero de "No Entry" en E4
- - PAST: nuevo portaaviones emulando al Príncipe de Asturias
- - PAPT: Patuxent, nuevo barco de reabastecimiento en ruta.

08.nov.2012

- LE07 Alcazarén: mejora de las texturas del terreno
- LEGR Granada: ligeros retoques en la Terminal y letrero "No Pase" en E4

05.nov.2012

- LECU Cuatro Vientos: cambiada la designación de la pista militar
- LEGR Granada:
 - Desaparece calle de rodadura E4 que unía la plataforma con el centro de la pista
 - Cambian E5, E6 y E7 por E4, E5 y E6
 - Modificadas trazadas de todas las salidas/ entradas a pista ajustándolas a RealSpain
 - Se ha cambiado la disposición de puestos en plataforma
 - Se ha ampliado la zona de aviación general
 - Se ha cambiado la representación de los puestos y toda su señalización
 - Se ha ajustado la plataforma a Real Spain, desplazándose todos los edificios.



29.oct.2012

- LEHI Hinojosa: numeración de pistas corregidas
- LEBB Bilbao: corregido error en edificio terminal Loiu

22.oct.2012

- LECO La Coruña: corregidas Starts Locations
- LESB Son Bonet: afcad sin pista (no detectable por Bender); corregido.

21.oct.2012

- LE03 Camp de Vol Maestrat-Vinaròs: corregida denominación de pistas

20.oct.2012

- LE99 El Jarde: corregida denominación de pistas

10.oct.2012

- LERJ Logrono: añadido ILS de la 29, colocado correctamente el NDB y se ha alargado la pista conforme a los datos de AENA.

30.sep.2012

- LESG Sangüesa: reposicionado para que coincida con Real Spain

22.sep.2012

- LEN1 renumeración de las pistas (diferenciar R y L)

18.sep.2012

- LE07 Alcazarén: texturas del terreno mejoradas

10.sep.2012

- Nuevo escenario de LEJU La Juliana

13.ago.2012

- LEGU: Nuevo helipuerto de Guadalupe (Cáceres)

29.jul.2012

- Nuevas texturas para la camioneta pick-up de AHS

28.jul.2012

- Se incluye NDB ARN (Arbancón)

22.jun.2012

- Cruz del monte Gorbea (Álava-Vizcaya)
- Antenas y generadores eólicos del monte Oiz (Vizcaya)
- Antenas del monte Sollube (Vizcaya)
- Antena del monte Serantes (Vizcaya)

14.jun.2012

- Se incluye NDB ACD (Alcobendas) (había desaparecido)

10.jun.2012

- LETC: (Matilla de los Caños) Nueva versión. Renovado el asfalto y la pintura.



Se han plantado algunos árboles más.
Desplazada la pista un par de metros

03.jun.2012

Añadida la Cruz del Valle de los Caídos

Si junto a ella os sale otra cruz blanca es porque tenéis el Real Spain 3D.

Para eliminar la cruz blanca debéis eliminar los siguientes ficheros:

CruzCaidos1.bgl

CruzCaidos.bgl

CruzCaidos.txt

... de la carpeta Real Spain 3D

21.may.2012

- LEGA: eliminado flatten y torre de control por problemas de compatibilidad con LEGA-X de Martín López (Ala 78 Virtual)

19.may.2012

- Palma del Río: cambia ICAO a LEPR (antes LEPM)

16.may.2012

- LECN: texturas del terreno mejoradas

15.may.2012

- LETF: nueva versión (nuevo hangar, banderas, etc)

06.may.2012

- LEMG: la torre de control había desaparecido :-)

05.may.2012

- LEGA: nuevo escenario muy sencillo.
Se recomienda instalar LEGA-X de Martín López (Ala 78 Virtual):
<http://www.ala78virtual.es/contenidos/escenarios.htm>
- LEMG: corregidos pequeños detalles:
eliminación edificio generico sobre el SEI de la pista 13/31.
eliminación tintineos de suelos, césped y aceras de los edificios.
añadida caseta del VOR de la pista 12/30.

17.abr.2012

- LEMG: corregida posición del VOR AGP

13.abr.2012

- LEMG: nueva versión con las nuevas pistas 12-30
- LEVC: corregidos pequeños detalles

24.feb.2012

- LEMG: actualizadas rodaduras
- LEVC: nuevo escenario muy sencillo, aunque incluye Terminal y rodaduras actualizadas.
Se ha hecho coincidir con el escenario de Akesoft (Bender Ready).
Se recomienda la instalación de LEVC de Akesoft: <http://www.ake-airlines.es/akesoft/LEVC-X/>

18.feb.2012

- LESL: Eliminados árboles en pista



- LEA7: Cambiadas denominación de pistas de Alcalá del Río

09.ene.2012

- LETF: Nuevo escenario de LETF Villamartín (Cádiz)

29.dic.2011

- LELC: ILS rwy05: Añadido DME

17.dic.2011

- LECU: al seleccionar sin aviones estáticos en el configurador, desaparecían algunos edificios.
- LEZG: añadido DME al ILS30R

12.dic.2011

- LEVD: añadido DME al ILS de la pista 23
- Se incluye VOR NUB de Valladolid

23.nov.2011

- LELL: cambiada la escala de algunos objetos demasiado grandes

15.nov.2011

- LESO: separados los árboles en fichero separado, así puede ser manejado por el Configurador.

14.nov.2011

- Se ha incorporado a AirHispania SC el escenario "Guipúzcoa Costa" de Jose María Janices, pero sin el escenario fotográfico.

13.nov.2011

Se han incorporados a AirHispania SC los escenarios de Jose María Janices:

- LEPP Pamplona
- LEBL Barcelona
- LERJ Logroño
- LESG Sangüesa
- LESO San Sebastián

*** Importante **** si tenías instalados estos aeródromos, desinstálalos para no tenerlos repetidos.

10.nov.2011

- Se incluye VOR LRO de GCXO

09.nov.2011

- Añadido *El Escorial* al paquete de Varios

08.nov.2011

- LESL Nuevo aeródromo de San Luis. La pista se ha desplazado de forma que coincida con Menorca X. Bender ya está actualizado..

02.nov.2011



- LEVD Valladolid: pequeños cambios en la plataforma civil.

23.oct.2011

- LEGR Granada: añadido ILS de la 09
- LE0B Jayena: algunos árboles estaban demasiado cerca de la pista. Se han separado un poco.
- GCTS Tenerife Sur: añadido DME a rwy08

09/10/2011

- LEVD: nueva versión de Valladolid
- LEPO: nuevo escenario del Hidropuerto Base Aérea de Pollensa
- LEVG: nueva versión de Villanueva de Gállego
- LEHG Helipuerto Hospital General de Cataluña
- LEPB Helipuerto Barcelona Puerto'
- LEHJ Helipuerto Juan XIII
- LET3 Helipuerto Tirvia
- LET4 Helipuerto Vielha
- LET2 Helipuerto Tremp
- LEI4 Helipuerto Base Sanitario Cuenca
- LEK3 Helipuerto Emergencias El Molar
- LEJ3 Helipuerto Marbella
- LEJ4 Helipuerto Marbella 2
- LEJ5 Helipuerto Hospital La Fe
- LEK2 Helipuerto Hospital Avila

01/10/2011

- LEST: polígono de exclusión de vegetación (producida por Real Spain)
- LERL: modificada señalización de las calles de rodadura para intentar hacer desaparecer los misteriosos muros.
- LERL: realizada nueva explanación del terreno (mejora la compatibilidad con el FSX)
- Se cambia ICAO de LE49 a LEGC (Guadalcanal)
- Se cambia ICAO de LE05 a LEIG (Iguada)

21/09/2011

- LEBG: modificada señalización calles de rodadura Burgos para intentar hacer desaparecer los misteriosos muros.
- VOR HUE: ampliado alcance a 195 nm
- LE57: polígono de exclusión de vegetación
- LFIP: polígono de exclusión de vegetación
- LEAM: modificadas identificación posiciones de partida en pista

14/09/2011

- LEVC: nuevo ILS rwy12

17/07/2011

- LETP: repositionadas las posiciones de partida en pistas
- LEMR: repositionado de forma que sea compatible con Real Spain y Asturias 2.0
- LECV Colmejar Viejo (Madrid)



- LECN Castellón (Castellón)
- LEAT Alfes (Lérida)
- LETI La Iglesuela-Tietar LETI (Toledo)
- LEH5 Helipuerto Villahermosa (Ciudad Real)
- LEOR Helipuerto Orriols (Gerona)
- LE06 Castejón (Huesca)
- LEH7 Camaleño-Arteñín (Potes) (Cantabria)
- LEH8 Ager (Gerona)

19/06/2011

- LEG7 Hospital General Castellón
- LE32 Villanueva del Pardillo (Madrid)
- LEG2 Madrigalejo del Monte (Burgos)
- LEG4 Chozas de Abajo (León)
- LEF7 El Maillo (Salamanca)
- LE89 Navianos de Valverde (Zamora)
- LEG5 La Lora- Valderredible (Cantabria)
- LE58 Barcena de Cudón (Santander)
- LEG6 Ontaneda (Cantabria)
- LEF9 Carcelén (Albacete)
- LEF5 Villarrobledo (Albacete)
- LEG1 Hiendelaencina (Guadalajara)
- LELJ Loja (Granada)
- LEA2 Fuenteobejuna (Córdoba)
- LE37 Villanueva del Trabuco (Málaga)
- LE47 La Balanzona (Córdoba)
- LE83 Puerto Lumbreras (Murcia)
- LEF8 Los Garranchos (Murcia)
- GECE Ceuta

29/05/2011

- LEL2 Villamarco
- LED8 Villalambros de Losa
- LE60 Valdelaguna
- LE57 Trasmiras
- LET1 Tineo
- LE35 Ronda
- LED6 Ororbía
- LEE7 Linares
- LED5 Lebrija
- LE36 La Ina
- LEE4 Fontioso
- LEE5 El Tobar
- LED2 El Molar-Loring
- LED7 Cóbreces
- LED4 Brunete
- LE39 Antequera



- LE68 Turre
- LE66 Las Infantas
- LE67 Almonte
- LE65 El Bernagal
- LE64 El Ejido
- LE54 Niebla
- LEA7 Alcalá del Río
- LE76 Orce
- LE14 Medina-Sidonia
- LETE Caudé-Teruel Plataforma Aeroportuaria
- LE69 Coscojuela de Sobrarbe
- LE45 Tardienta-Monegros
- LE04 Gurrea de Gallego
- LE92 Ses Salines
- LE61 Campillos-Paravientos
- LE18 Tinajeros
- LE82 Pozuelo de Calatrava
- LE87 Algodor
- LE63 Villoldo
- LEL9 Cillamayor
- LETP Santo Tomé del Puerto
- LE86 Calzada de Valdunciel
- LEC7 Tiurana
- LE26 Pairades
- LE20 Moia
- LEC9 Hostalric
- LE13 Gurb
- LEE9 Aldeacentenera
- LE17 Mérida 2
- LE55 San Torcuato
- LED3 Griñon
- LE46 Yecla
- LEF1 Fuenterrobles
- LEV1 Benicolet
- LE31 Olocau

21/05/2011

- LEMT: Nuevo aeródromo Casarrubios del Monte

16/05/2011

- LEGR: Incluido el DME en el ILS de la 09
- LEGR: señalización resto pista (miles de pies hasta el final)
 - luces de protección de pista (amarillas en borde pista)
 - luces en barra de parada (rojas nocturnas)
 - papis
- Pinyellow_LM.bmp: textura de las luces de taxi que habían perdido el canal alpha.
- Luzparsal_LM.bmp: textura de luces de barra de parada que habían perdido el canal alpha



- LEBA: eliminados algunos objetos fantasmas
- LECU: eliminados algunos objetos fantasmas
- EZ Fuel-tanks: texturas con mipmaps

26/04/2011

- ICAO de LE79 Rosinos-Puebla de Sanabria, corregido (estaba como LEL9)
- Añadida en el Configurador una opción de LEMG Complejo. Desactivando dicha opción simplificamos un poco LEMG y ganamos un 40% de frames.
- Separados ficheros de árboles de LEMG y LEBB (ya pueden ser manejados desde el Configurador)

31/03/2011

- LE07 Nueva versión
- LEMR Quitado árboles de pista
- LEMH Nuevo ILS pista 19R
- PAST Se ha añadido un punto de acceso fuera de pista y se ha descompuesto en dos ficheros, sacando el efecto de la estela a parte, ya que impedía la modificación con AFX.

18/03/2011

- LE74 Alarcón
- LE43 Alcosser de Planes
- LE97 Almorox
- LE48 Andújar
- LE88 Arcones
- LEAV Avinyonet (nueva versión)
- LE93 Barbastro
- LEP1 Binissalem
- LECF Calaf
- LE59 Camarenilla
- LE75 Caravaca de la Cruz
- LES1 Castropol-Arno
- LEC8 Cervera
- LE52 Cieza
- LECF Calaf
- LE99 Cocoll
- LEE1 Don Benito
- LEA9 El Barranco-Bailen
- LEL1 El Salobral-Valle Ambles
- LEGC Guadalcanal-La Calderera
- LE84 Garrucha
- LED1 Guadalix
- LEA5 Guillena
- LEL8 Herrera de Pisuerga
- LEC6 L´Estartit
- LEE3 La Cervera-Valdesalor
- LEV1 La Llosa
- LE77 La Segarra
- LE21 Llabià



- LE72 Lorca
- LE94 Los Alcores
- LEN1 Lumbier
- LE96 Moià-Les Humbertes
- LEC3 Mollerussa
- LEC4 Palafolls
- LE91 Pals
- LE11 Pla de Bagés-Sallent
- LE79 Rosinos-Puebla de Sanabria
- LE90 Santa Maria del Paramo
- LEN3 Sesma
- LEM1 Sigüenza
- LE81 Sonseca
- LE71 Tarancón
- LEU1 Totana
- LEN2 Tudela-Aguasalada
- LEC2 Vallmoll
- LE41 Vera
- LEC5 Viladamat

15/03/2011

- LECl: (Santa Cilia de Jaca) asfaltadas la pista, calles de rodadura y plataforma (eran de grava).
- LE0B: nuevo aeródromo LE0B-Jayena. Además se ha cambiado la denominación (antes era LEJY).
- Nueva librería AirHispaniaSC_Varios
- En LEGR, LEHC y LECl: separados los árboles en ficheros diferentes

13/03/2011

- Creación del paquete Castillos

26/02/2011

- LEXJ: rodaduras actualizadas
- LETP: Nuevo diseño
- LEGR: modificación de las señalizaciones
- LECN: eliminación de autogen
- Nueva herramienta de configuración

17/02/2011

- LEMM Marugán: Eliminación de autogen
- LETJ Trebujena: Afcad simple (sólo pista)
- LETC Matilla de los Caños: nueva versión

07/02/2011

- LE24 Catral-Zenair
- LEMP Los Martinez del Puerto
- LEAV Avinyonet



- LE99 El Jarde
- LEBE Beas de Segura
- LEC1 Castellar del Vallés
- LECT El Castaño
- LEEV Vilacastin
- LEIZ Almuradiel2-La Perdiz
- LELH Alhama de Murcia
- LELT Lillo
- LEM1 Almuradiel1
- LEMM Marugan
- LEMX La Mancha-Quero
- LEOT Ontur
- LEPM Palma del Río
- LERM Robledillo de Mohernando
- LESC El Casar de Escalona
- LESE San Enrique-Almodovar del Campo
- LESS Sotos
- LEVF Ribadeo
- LFIP Peyresourde

21/01/2011

- LEJR: rodaduras y parkings actualizados
- LEAM: modificados algunos objetos en plataforma

15/01/2011

- Nuevo paquete de Obstáculos

11/01/2011

- Nuevo escenario de LETC Matilla de los Caños (Valladolid)

08/01/2011

- VOR/DME LTE (Lanzarote) Cambio de Frecuencia

29/12/2010

- Actualizadas pistas de Son Bonet LESB
- Nuevo escenario de La Juliana LEJU
- Flatten de Alcazarén LE07

11/12/2010

- LEZG, LEHC, LERL, LEBZ, LESA y LEVD: mejorada señalización en pistas y rodaduras
- LEZG: modificado ángulo PAPI e ILS de la 30R.
- LEVD: modificadas anchuras de pista y rodaduras adaptándolas a Real Spain y añadida iluminación de rodaduras.
- LELN: corregidos algunos objetos que salían grises a algunos compañeros
- LEBG: corregidos algunos hangares en los que se podía leer "Benabarre"

21/11/2010

- LEAM: Taxiways & Parkings actualizados



03/11/2010

- LE07: Nuevo aeródromo Alcazarén
- LELN: Nuevo aeródromo León
- LESU: Nuevo aeródromo Pirineos-Seo de Urgel

27/10/2010

- LEGE: añadido DME al ILS rwy20

19/10/2010

- LEDA: Nuevo aeródromo Lleida-Alguaire
- LEDA Puntos de Notificación Visual

06/08/2010

- LEVG: Nuevo aeródromo Villanueva de Gállego.
- LE04: Nuevo aeródromo Gurrea de Gállego.
- LELL: Sabadell LELL actualizado
- LEBA: Córdoba Airport LEBA actualizado
- LEIG: Nuevo aeródromo Igualada-Ódena
- LE06: Nuevo aeródromo Castejón de Sos
- LEHC: Huesca LEHC actualizado
- LERO: Rozas (Lugo) actualizado

17/05/2010

- LETP Santo Tomé del Puerto: Eliminados árboles en pista para FSX.
- LECN Castellón: Eliminados árboles en pista para FSX.
- LEGR Granada: Modificado el escenario para eliminar los muros que aparecían. Se ha añadido nueva señalización en pista y puntos de espera.
- LEAB Albacete: Eliminadas zonas de tierra que aparecían sobre la pista con FSX.
- LEIB Ibiza: Eliminadas zonas de tierra que aparecían sobre la pista con FSX.
- LEBG Burgos: Eliminadas cabeceras desplazadas en pista. Se ha añadido nueva señalización en pista y puntos de espera.

03/09/2009

- Actualización Aeropuerto de Granada LEGR
- Actualización Aeropuerto de Málaga LEMG

29/08/2009

- Nuevo Aeropuerto de Málaga LEMG

14/04/2009

- Actualización de AirHispania SC para FS9.1 y **FSX+SP1**

03/03/2009

- Nuevo aeropuerto de Cuatro Vientos LECU(mirar en el apartado **COMPATIBILIDADES** de este documento)
- Corregido problema de la señal NDB de LEVD
- Corregida posición en el VOR/DME FTV



- Añadidos puntos de notificación VFR en LERL

02/02/2009

- Nuevo aeropuerto de Ciudad Real LERL
- Nuevo aeropuerto de Almería LEAM
- Corregido problema de la señal DME de VSJ
- Corregido problema de señal DME de ILS 30 de LEVC

13/01/2009

- Actualización del aeródromo de Valladolid LEVD
- Nuevo aeródromo de Camp de Vol Maestrat-Vinaròs LE03
- Corregido problema de la señal VOR de VSJ

27/10/2008

- Actualización del aeródromo del Vendrell
- actualización de texturas de árboles en AHS-SC
- Actualización de Rodaduras en Aeródromos de Jerez LEJR y Almería Actualización de objetos en AHS.SC
- eliminado pueblo de Culleredo y en plataforma de LECO y Villar del Pozo por obras en la zona
- Actualización del VOR/DME de Granada GDA

6/10/2008

- correcciones de aeropuerto de Gibraltar.
- Actualización aeródromo de Burgos LEBG.
- Actualización aeródromo del Vendrell para la escuela de AHS.
- Eliminado pueblo de Culleredo en plataforma de LECO
- Correcciones en texturas de AirHispania SC



Este Escenario es de AirHispania y es de descarga pública.
Que lo disfrutéis!
Muchas gracias por utilizarlo.

AirHispania SC

¡Lo mejor de AirHispania. . . Su Gente!