**Base de Hidros (no Real)**

**PANTANO DE CONTRERAS**

El Base de hidroaviones en el pantano de Contreras ,  surge de la idea de Abel, apasionado de la navegación marítima, que nos venía inculcando su ilusión de poder realizar vuelos en XPlane con hidroaviones y poder puntuarlos en Bender.

La idea es seguir creando otros aeródromos similares: Formentera, San Javier…

La finalidad principal es ponerlos a disposición de la comunidad de AIRHISPANIA de forma gratuita para disfrute de todos aquellos que lo deseen.

**AUTORES**:

Abel Graullera Benlloch AHS487E

Vicente Nohales Requena AHS400E

Antonio GalianMartinez AHS479E

**CREACION:** Septiembre-2019

**ICAO**: LEW2

**INSTRUCCIONES DE INSTALACION:**

Descomprimir el archivo y pegar en el disco donde esté instalado XP. P.Ej: C:\XPLANE\Custom Scenery.  
Para AHS : Recordar en el Join pestaña BBOX actualizar pulsando la tecla Generar r4.csv

**LIBRERIAS UTILIZADAS**:

[CDB-Library](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/27907-cdb-library/)

[Handyobjects](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/24261-the-handy-objects-library/)

[pm\_library](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/29185-pm_library-objects-for-scenery/)

[MisterX\_Library](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/28167-misterx-library-and-static-aircraft-extension/)

[JB\_Library](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/26531-jb_libraryzip/)

[FJS\_Scenery\_Library](https://forums.x-plane.org/index.php?/forums/topic/90776-master-list-of-libraries/)

[OpenSceneryX](https://www.opensceneryx.com/)

[3D\_people\_library](https://forums.x-plane.org/index.php?/files/file/26611-3d-people-library/)

[Library – My\_Library](https://mega.nz/#!4VUDlYyT!q3J_x8xcvLIV2KQnU-5ZE1oXhN8BSjSLiDv6t0I6Kjs)

**RECOMENDACIONES:**

**Para estos escenarios debería tener cargada SpainUHD v2 correspondiente a la zona**

<https://www.spainuhd.es/p/descarga.html>

1.- Configure XPlane para que las olas sean lo más pequeñas posibles.

XP debe tener un bug que hace que un avión parado en el agua se balancee tan exageradamente por las olas, que llega incluso a voltear.

Para corregirlo, vaya a configuración de vuelo:



Pulse sobre personalizar clima:



Ponga la altura de las olas a 0 pies:



|  |  |
| --- | --- |
| **Coordenadas** | [39°32′38″N 1°30′14″O](http://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?language=es&pagename=Embalse_de_Contreras&params=39.544_N_-1.504_E_type:dam) |

MAPA DE LAS PISTA acuatica de CONTRERAS



Pistas de agua 14/32

Longitud 3.422.8 m

Ancho 216.38 m

Elevacion 628 m

Vista aérea de su localización



2.- Para localizar las pistas acuáticas, ponga el horario al atardecer para que se iluminen las pistas. Así podrá memorizar su localización y tamaño:





<https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Contreras>

El **embalse de Contreras**, se encuentra situado entre los municipios de [Villargordo del Cabriel](https://es.wikipedia.org/wiki/Villargordo_del_Cabriel" \o "Villargordo del Cabriel) en la [provincia de Valencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Valencia) y [La Pesquera](https://es.wikipedia.org/wiki/La_Pesquera_(Cuenca)), [Mira](https://es.wikipedia.org/wiki/Mira_(Cuenca)), [Enguídanos](https://es.wikipedia.org/wiki/Engu%C3%ADdanos" \o "Enguídanos) y [Minglanilla](https://es.wikipedia.org/wiki/Minglanilla" \o "Minglanilla) en la [provincia de Cuenca](https://es.wikipedia.org/wiki/Provincia_de_Cuenca), [España](https://es.wikipedia.org/wiki/Espa%C3%B1a).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Contreras#cite_note-embalsenci-2)​

Se construyó en el año [1972](https://es.wikipedia.org/wiki/1972) en la confluencia de los ríos [Cabriel](https://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Cabriel) y [Guadazaón](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=R%C3%ADo_Guadaza%C3%B3n&action=edit&redlink=1). Tiene una superficie de 2710 [ha](https://es.wikipedia.org/wiki/Hect%C3%A1rea), con una capacidad máxima de 943 [hm³](https://es.wikipedia.org/wiki/Hm%C2%B3), siendo la altura de la presa de 129 metros. Se usa para la producción de [energía](https://es.wikipedia.org/wiki/Energ%C3%ADa) y para abastecer de agua al [Canal Júcar-Turia](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Canal_J%C3%BAcar-Turia&action=edit&redlink=1), que suminstra [agua potable](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua_potable) a la ciudad de [Valencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Valencia).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Contreras#cite_note-embalsenci-2)​ Normalmente no supera el 20% de su capacidad debido a la permeabilidad de la roca sobre la que está cimentada una segunda presa, situada a unos 500m al oeste de la principal, que cierra el embalse.[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Embalse_de_Contreras#cite_note-embalsenci-2)​

Este embalse pertenece a la [Confederación Hidrográfica del Júcar](https://es.wikipedia.org/wiki/Confederaci%C3%B3n_Hidrogr%C3%A1fica_del_J%C3%BAcar) y justo aguas abajo de la represa se sitúa el puente de Contreras, construido entre [1845](https://es.wikipedia.org/wiki/1845) y [1851](https://es.wikipedia.org/wiki/1851) por el ingeniero [Lucio del Valle](https://es.wikipedia.org/wiki/Lucio_del_Valle) y que para descender por el cañón tuvo que construir una carretera en zigzag que constituyó el puerto de Contreras y que fue suplementado con el viaducto de la [Nacional III](https://es.wikipedia.org/wiki/N-III), que cruza el propio embalse del Pantano

J. A. MARRAHÍ VALENCIA.Sábado, 8 octubre 2016, 21:01



Cualquier piloto de hidroavión sabe que para repostar en un embalse con seguridad necesita una lámina de agua de un kilómetro y, al menos, dos metros de profundidad. Desde hace ya algunos meses, esos requisitos mínimos están fallando en buena parte de los pantanos de la Comunitat Valenciana, convertidos en meros charcos o desiertos de troncos y sedimentos por culpa de la sequía.

La situación actual es que siete de los once embalses de la Comunitat que han sido utilizados tradicionalmente como punto de recarga ante incendios forestales han quedado ya fuera de disponibilidad por la escasa cantidad de agua embalsada. Se trata de Guadalest, Benarrés, Contreras, Bellús, Loriguilla, Buseo, y Regajo, según ha podido saber este diario a través de los equipos de extinción consultados.

**Gracias a todos y esperamos que disfruteis de este escenario**